

**ZWECKVERBAND
NATURPARK
NASSAU**



**QUELLENKARTIERUNG
IM KALTBACHTAL
BEI NASSAU**

von Dirk Hewelt, Oliver Alberti und Ursula Braun



Quellbereich im Kaltbachtal bei Nassau

Foto: Manfred Braun

Nassau, im Juni 1998

GLIEDERUNG:

1. Einleitung
2. Biotoptyp "Quelle"
3. Das Untersuchungsgebiet
4. Methode der Quellenkartierung
5. Ergebnisse der Quellenkartierung
 - 5.1. Schüttung/Lichtverhältnisse
 - 5.2. Morphologie
 - 5.3. Beschreibung des Umfeldes
 - 5.4. Nutzungen und Beeinträchtigungen
 - 5.5. Fauna
 - 5.6. Begleitflora
6. Schutzmaßnahmen für Quellen im Kaltbachtal
7. Literatur

1. Einleitung

Quellen gehören zu den gefährdeten Biotoptypen in Deutschland, Rheinland-Pfalz und auch im Naturpark Nassau.

Um einen Einblick in die Situation in einem Teilbereich des Naturparks Nassau zu erhalten, wurde im Jahre 1995 ein Bachsystem bei Nassau, der Kaltbach, untersucht.

2. Biotoptyp "Quelle"

Quellen sind natürliche Austrittsstellen des Grundwassers. Der Quellbereich umfaßt die Quelle, den Quellbach und die typische Umgebung der Quelle, die unterschiedlich ausgebildet sein kann. Man kann differenzieren in Quellflur, Quellwald, Kleinseggensumpf, Naßwiese, Bruchwald oder Zwischenmoor.

Hinsichtlich der Quelltypen lassen sich unterscheiden:

Tümpelquelle: tümpelartige oft pflanzenreiche Mulde, deren Überlauf den Quellbach bildet.

Sickerquelle: Quellwasser durchrieselt das Erdreich und bildet eine mehr oder weniger große Vernässungsstelle, aus der dann das Wasser austritt.

Sturzquelle: Das aus dem Erdboden hervortretende Wasser fließt über Felsen talwärts.

Das Quellwasser weist keine größeren Temperaturschwankungen auf. Das zumeist klare Wasser ist nährstoff- und sauerstoffarm.

Die Fauna der Quellen ist an die konstanten ökologischen Verhältnisse angepaßt und daher sehr empfindlich.

Quellen werden schon seit Jahrhunderten zur Trinkwasserversorgung von Mensch und Tier genutzt.

Durch unterschiedliche Störfaktoren, wie z.B. Quelfassungen, starke Grundwasserentnahmen, Verrohrungen, Anlage von Fischteichen, starke Beweidung, Pestizide und Dünger aus der Landwirtschaft oder nicht standortgerechter Forstwirtschaft, sind viele Quellen beeinträchtigt, teilweise irreparabel geschädigt.

Nach § 20 c des Bundesnaturschutzgesetzes und nach § 24 des Landespflegegesetzes von Rheinland-Pfalz sind alle „nicht gefaßten Quellen und ihre natürlich ausgebildeten Quellbereiche sowie alle naturnah ausgebildeten Quellbereiche an gefaßten Quellen geschützt“.

3. Das Untersuchungsgebiet

Der Naturpark Nassau liegt im Rheinischen Schiefergebirge und ist gegliedert durch die Lahn, die den Naturpark in Ost-West-Richtung durchfließt. In die Lahn münden vom Westerwald kommend als größere Bachsysteme der Gelbach und vom Taunus kommend der Dörsbach und Mühlbach. Ihre zumeist steil eingeschnittenen Talbereiche führen zu einer starken Reliefbildung der Landschaft im Naturpark Nassau. Die starke Reliefenergie

verdankt die Naturparklandschaft nicht nur der Lahn, dem Rhein und den großen Bächen, sondern letztlich sämtlichen Fließgewässern, von denen es im Naturpark Nassau eine stattliche Zahl gibt.

Untersucht wurde das Bachsystem des Kaltbaches bei Nassau, das auf der Westerwaldseite des Naturparks Nassau in der Nähe des Scherpinger Kopfes zwischen Hömberg und Winden in einer Höhenlage von 400 m über NN entspringt. Der Kaltbach mündet in Nassau in einer Höhenlage von 109 m über NN in die Lahn. Viele kleine Quellen speisen das Bachsystem.

Das gesamte Bachsystem liegt in der Verbandsgemeinde Nassau und hat eine Länge von ca. 7,5 km, wobei darin die wichtigsten Seitenbäche eingeschlossen sind. Die Waldbereiche werden vom Forstamt Nassau bewirtschaftet.

4. Methode der Quellenkartierung

Im Jahr 1995 wurde von dem Zivildienstleistenden des Zweckverbandes Naturpark Nassau, Dirk Hewelt, unter Anleitung von der Naturparkreferentin Ursula Braun, das Bachsystem des Kaltbaches bei Nassau nach Quellen abgesucht. Der Kartierzeitraum lag in der Zeit vom März bis September 1995. Es wurde in Anlehnung an die Quellenkartieranleitung des BUND in Nordrhein-Westfalen ein Erfassungsblatt konzipiert. Für jede Quelle wurde ein Erfassungsblatt ausgefüllt, in dem die Lage ebenso eingetragen wurde wie die Morphologie des Geländes, Nutzungen und Beeinträchtigungen der Quellen, die Beschreibung des nahen und weiteren Umfeldes sowie Fauna und Flora in Quellnähe. Die Lage wurde in einem beigefügten Kartenausschnitt (TK 1:25.000) eingetragen. Auf die Anfertigung der geplanten Fotos wurde wegen der schlechten Lichtverhältnisse und der zumeist geringen Aussagekraft der Bilder verzichtet.

Die Kartierung wurde 1998 von U. Braun und O. Alberti überarbeitet und zusammengestellt.

5. Ergebnisse der Quellenkartierung

Der gesamte Bachlauf des Kaltbaches und Else-Baches wird von vielen kleinen Quellen gespeist. 76 Quellen konnten bei der Quellenkartierung gefunden werden. Die eigentliche Quelle des Kaltbaches liegt in einer Höhe von 400 m, während die niedrigste Quelle in einer Höhe von 120 m gefunden wurde.

5.1. Schüttung/Lichtverhältnisse

Bei 57 Quellen konnte eine ganzjährige Schüttung festgestellt werden, 12 fließen periodisch und nur eine temporär. 9 Quellen sind als Brunnen gefaßt. Da der größte Teil des Kaltbach-Systems im Wald liegt, sind von den 76 Quellen 59 Quellen beschattet, 16 teilbeschattet und nur eine sonnig.

5.2. Morphologie

Bei fast allen Quellen handelt es sich um Sickerquellen. Nur eine Tümpelquelle konnte gefunden werden. 9 Quellen sind als Brunnen gefaßt, so daß die Art der Quelle nicht mehr erkennbar ist.

44 Quellen (= 58%) befinden sich im Mittelhang, 23 (= 30%) am Hangfuß, 2 (= 3%) im Oberhang und 7 (= 9%) in Tallage.

Bei 30 Quellen (= 39,5%) ist das Gelände schwach geneigt (0-2°), bei 14 (= 18,5%) mäßig (2-12°), bei 26 (= 34%) stark (12-25°) und bei 6 (= 8%) schroff (>25°).

5.3. Beschreibung des Umfeldes

Fast alle Quellen liegen im Wald. Bei 37 Quellen ist im direkten Umfeld Laubwald vorherrschend, bei 26 Nadelwald und bei 6 Quellen Mischwald. Nur 7 Quellen liegen hauptsächlich im Bereich von Wiesen. Auch Wege, Wildäcker und Bäche sind in geringer Zahl nahe den Quellen zu finden.

Auch im weiteren Umfeld überwiegt der Waldbestand. 63 Quellen liegen in der Nähe von Verkehrsflächen, wobei es sich in der Regel um Waldwege handelt. Wiesen liegen im Umfeld von 20 Quellen, in geringer Zahl sind es Wildäcker, Gebäude, kleine Steinbrüche, Fischteiche, eine Steinmauer und Futterstellen für Wild.

5.4. Nutzungen und Beeinträchtigungen

62 Quellen sind vom Menschen ungenutzt geblieben, 9 Quellen dienen der Trinkwassergewinnung. Von einer Quelle wird das Wasser zur Speisung von Fischteichen genutzt. 3 Quellen liegen im Bereich von Wildfütterungen bzw. werden von Wildschweinen als Suhle benutzt. Eine weitere Quelle bei Hörnberg diente zur Zeit der Untersuchung als Viehtränke.

Nur 37 Quellen (knapp 50%) befinden sich noch in ihrem ursprünglichen Zustand.

Es können verschiedene Beeinträchtigungen festgestellt werden.

So sind 9 Quellen gefaßt. Bei den Quellen zur Trinkwassergewinnung fließt nur bei ausreichendem Wasseraufkommen noch Wasser über einen Überlauf ab, wie z.B. bei der eigentlichen Quelle des Kaltbaches. Dort fließt das Wasser einer weiteren Quelle erst durch eine Badewanne, ehe es den ursprünglichen Verlauf nehmen kann. Abfall und Verunreinigungen wurden an 4 Quellen festgestellt. 11 Quellen waren zum Untersuchungszeitpunkt mit Holzabfällen zugeschüttet. 2 Quellen entspringen direkt auf einem Weg. Bei einer Quelle ist das Wasser durch ein Rohr gefaßt, ehe es seinen natürlichen Verlauf nehmen kann.

Quellbereiche locken Wildschweine an, die sich im flachen Wasser suhlen.

Auch bei den Quellen, in deren direktem Umfeld Nadelgehölze vorherrschend sind, kann von einer Beeinträchtigung ausgegangen werden, da es langfristig zu einer Versauerung des Wassers kommt und der Quellbereich stark beschattet ist.

5.5. Fauna

Von den typischen Quellarten konnte der Alpen-Strudelwurm (*Crenobia alpina*) in 28 Quellen und die Quellschnecke (*Bythinella dunkeri*) in 44 Quellen nachgewiesen werden. Der Dreiecksstrudelwurm (*Dugesia conocephala*) kommt in 6 Quellen vor. Desweiteren wurden Bachflohkrebse (*Gammarus*), Köcherfliegenlarven (*Trichoptera*), Steinfliegenlarven (*Plecoptera*), Hakenkäferlarven (*Dryopidae*) und Mückenlarven (*Nematocera*) gefunden. Verbreitet traten auch Larven des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra*) auf.

5.6. Begleitflora

Im Umfeld von 26 Quellen wächst die Große Brennessel (*Urtica dioica*) und bei 19 Quellen Echtes Springkraut (*Impatiens noli-tangere*), was auf einen hohen Stickstoffgehalt hinweist. Auch das Gegenblättrige Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*) kommt bei 19 Quellen vor. Folgende weitere Arten wurden ebenfalls gefunden: Rasen-Schmiele (*Deschampsia cespitosa*), Kleb-Labkraut (*Galium aparine*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Scharbockskraut (*Ranunculus ficaria*), Sumpf-Dotterblume (*Caltha palustris*), Winkel-Segge (*Carex remota*), Schwarze Teufelskralle (*Phyteuma nigra*), Goldnessel (*Galeobdolon luteum*), Wiesen-Knöterich (*Polygonum bistorta*), Brombeere (*Rubus spec.*), Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), Gemeiner Frauenfarn (*Athyrium filix-femina*), Giersch (*Aegopodium podagraria*), Zwiebel-Zahnwurz (*Dentaria bulbifera*) und Roter Fingerhut (*Digitalis purpurea*).

6. Schutzmaßnahmen für Quellen im Kaltbachtal

Viele Quellen des Kaltbachsystems befinden sich erfreulicherweise noch in einem ursprünglichen Zustand.

Bei den zur Trinkwassergewinnung genutzten Quellen sollte überflüssiges Wasser in Form einer künstlichen "Quelle" abgeführt werden.

Wildfütterungen dürfen auf keinen Fall direkt im Quellbereich vorgenommen werden, um zu vermeiden, daß diese empfindlichen Stellen von Wildschweinen als Suhle genutzt werden bzw. eine Eutrophierung stattfindet.

Bei Holzfällarbeiten sollte keine Quelle mit Reisigmaterial zugeworfen werden, da sich Lichteinfall und chemische Zusammensetzung des Wassers ändern. Ein Rückbau von mit Reisig- und Holzmaterial verschütteten Quellen ist notwendig.

Um eine Versauerung des Kaltbaches zu verhindern, müßten mittel- und langfristig die Nadelgehölze im direkten Bachbereich gefällt und die Bereiche in Laubwald umgewandelt werden, wobei einer gelenkten Sukzession der Vorzug gegenüber einer Pflanzung gegeben werden sollte.

Sollte eine der Talwiesen wieder als Weide benutzt werden, so ist es wichtig, daß nicht der direkte Quellbereich als Viehtränke genutzt wird, sondern die Tiere weiter bachabwärts die Möglichkeit erhalten, Wasser zu trinken.

Die Verbesserung von Quellbiotopen stellt sicherlich auch eine gute Kompensationsmaßnahme bei Eingriffen in die Landschaft (Versiegelung, Wasserhaushalt) dar.

7. Literatur

Engelhardt, Wolfgang (1985): Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher?,
270 S., Stuttgart

Ludwig, Herbert W. (1993): Tiere in Bach, Fluß, Tümpel, See,
255 S., München

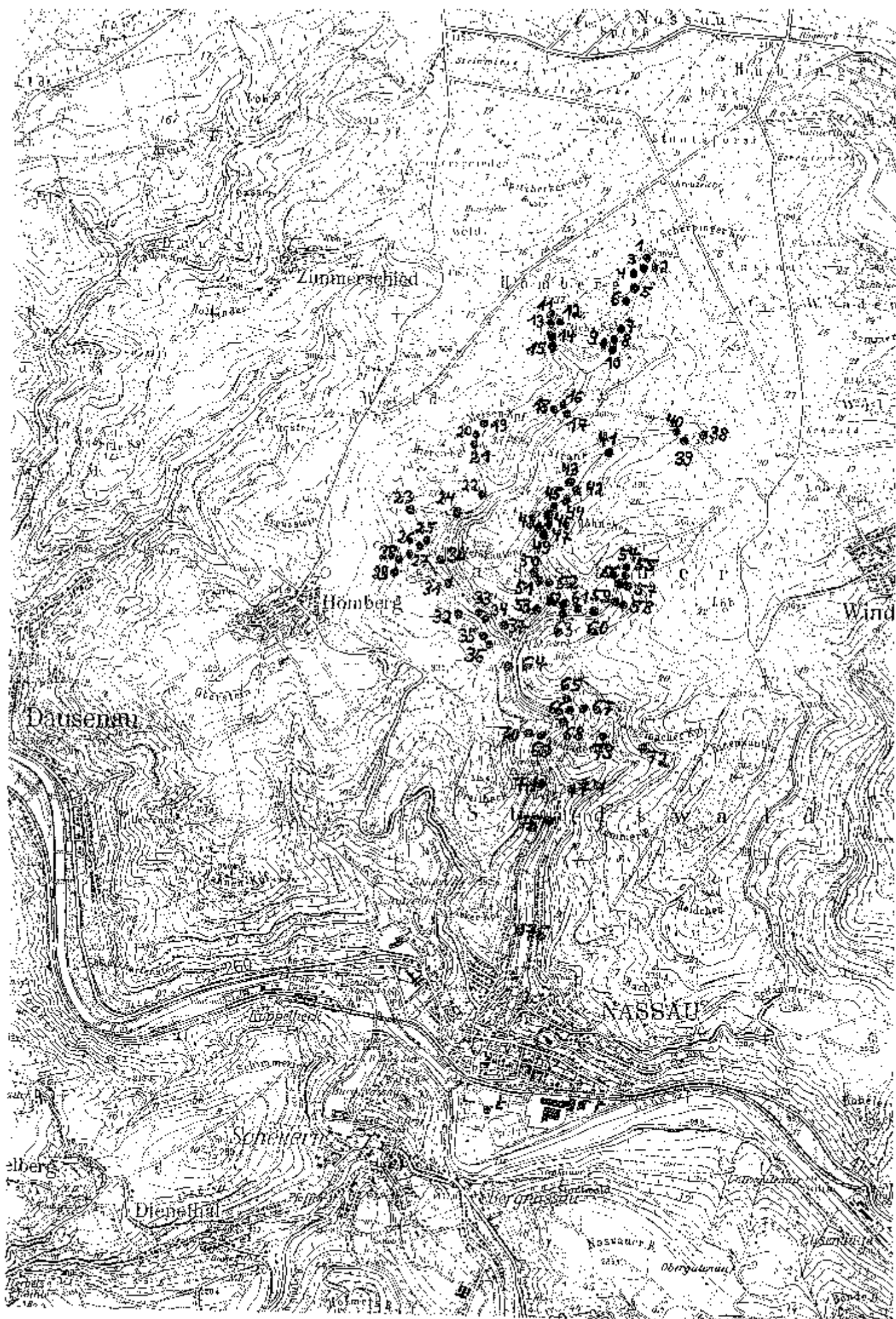
Bellmann, Heiko (1988): Leben in Bach und Teich, 287 S., München

Naturschutzzentrum NRW (1993): Anleitung zur Quellkartierung,
Recklinghausen

Brechtel, F. u.a. (1996): Besonders geschützte Biotoptypen,
S. 38 f., Mainz

Rothmaler, Werner (1990): Exkursionsflora-Gefäßpflanzen, 640 S., Berlin

**Zweckverband Naturpark Nassau
im Mühlbachtal 2
56377 Nassau**



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 1

1. Topographie MTB Nr. S6.12; Minuteneaster 29 Länge 400 m
 Bachsystem Kalberbach | Erassung 13.01.1988 Beobachter D. Heurich
 Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich Gemarkung Nassau
 Forstamt Nassau

2 Morphologie Quellentyp Quelle Gelände Kuppe/Gaemang Gieändeneigung schwach 0-2°
 Turmpetquelle Kuppel/Gaemang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 B.r.w.v.a.s.k. ... Tallage schroff > 25°

Nutzungen: Wasserentnahme Drainage 5 % Laubwald
Viehtränkung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Abwasser 45 % Nadelwald
 Verfüllung % Feldgehölz
 Beseitigung % Gebüsch/Hecken
 Holzabfälle % Wiese/Weide
 Quelle ist % Seggenried
 geöffnet % Heide/Trockenrasen
 % stehende Gewässer
 % Fließgewässer
 100 %

Umfeldmaßnahmen Sommer

Schutzmaßnahme Beobachtet

Umfeldbeschreibung in

Umfeldbeschreibung in

Schutzmaßnahme

Schutzmaßnahme ganzjährig

Schutzmaßnahme periodisch

Schutzmaßnahme temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Feucht-/Steinbruch/Blockhalden Verkehrsfächer

Acker Kalberbach

Gärten Nadelwald

Parkanlagen Wiese

Gebäude

Form 1 = Einzelfund 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft

Guggerblättriges Milzkraut Wald-Simse

Weichselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut

Rasen-Schnelle Sumpfoferblume

Große Drehnessel Winkel-Segge

Klebe-Labkraut Rührnisch nicht an

Flamob-Binse Bachbunze

Flora (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala

Crenothra alpina

Sybineta dunken

Glückverleisende Maßnahmen

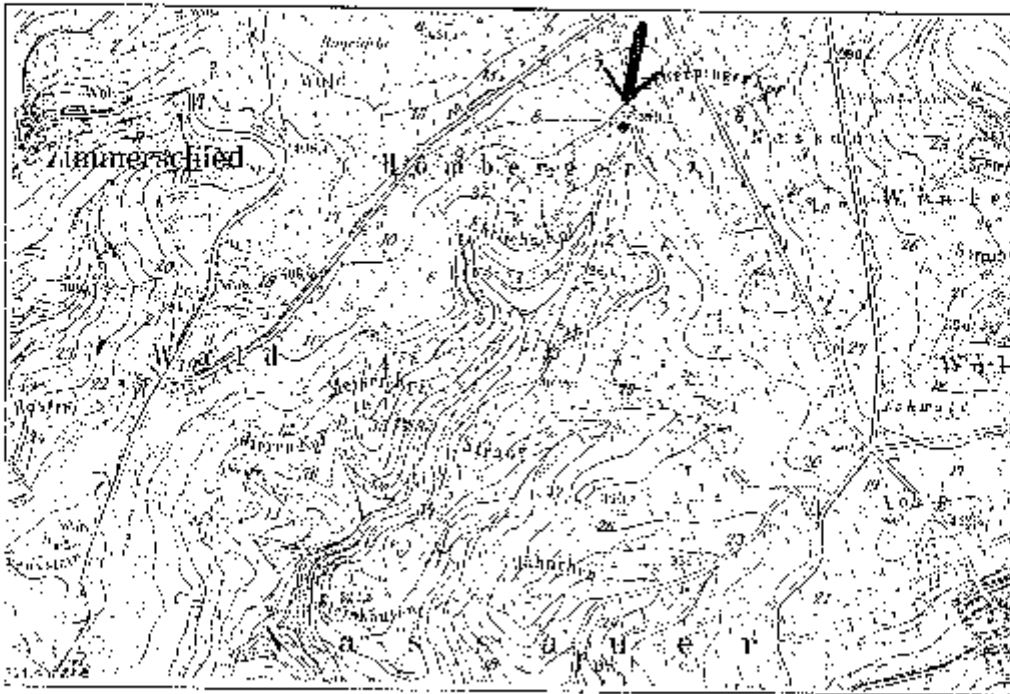
wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Hauptquelle des Kalberbachs

Über schy ssges Messer der Quellfassung wird ca. 10m unterhalb davon in Bachbett geleitet -> Fluss von Kalberbach

1000m

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 2

1. Topographie MFB Nr. S6 (2) Kartentaster Z 9 Höhe 390 m
 Bachsystem Kellbach Erfassung 13.07.1983 Beschriftung Dickw. / L
 Angaben soweit möglich
 Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie
 Querschnitt
 Tümpelquelle
 Sickerquelle
 Sturzquelle
 Gelände
 Kuppen/Überrhang
 Mittelhang
 Hangfuß
 Tallage
 Geländeneigung
 schwach 0-2°
 mäßig 2-12°
 stark 12-25°
 schroff > 25°

Nutzungen

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
Versickerung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Laubwald
<u>Kellbach</u>	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüschhecken
	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Weidenweide
	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Seggenried
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		100 %

aktivernahme im Sommer

Schnittlung
 beschattet
 leibschattig
 geringstg.
 periodisch
 sommer

Überschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Brocken	<input type="checkbox"/>	Verkehrswegen	<input type="checkbox"/>
Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Mooswald</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gärten	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Kellbach</u>	<input type="checkbox"/>
Platanlagen	<input type="checkbox"/>		
Gebäude	<input type="checkbox"/>		

Flora (1 = Einzelstaud. 2 = wenige 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simse	<input type="checkbox"/>
Wechselwurz ges. Milkraut	<input type="checkbox"/>	Sittens. Schaumkraut	<input type="checkbox"/>
Rosen-Schnittlauch	<input type="checkbox"/>	Sumpfdicklaum	<input type="checkbox"/>
Große Preimesel	<input type="checkbox"/>	Wicken-Segge	<input type="checkbox"/>
Kleblattkraut	<input type="checkbox"/>	RUT nicht nicht an	<input type="checkbox"/>
Flatter-Grüne	<input type="checkbox"/>	Bachbunge	<input type="checkbox"/>

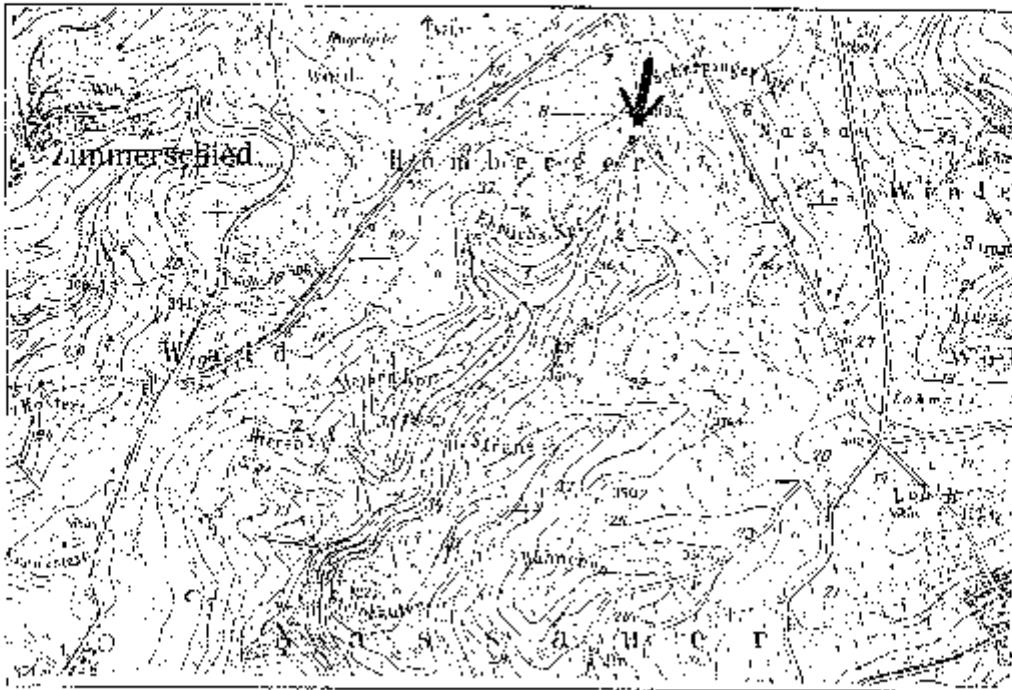
Fauna (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<u>Dryas octopetala</u>	<input type="checkbox"/>	<u>Kellerfliegenlarve</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Oreobia alpina</u>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<u>Hydromela turkana</u>	<input type="checkbox"/>		
<u>Bachstelze</u>	<input type="checkbox"/>		

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 3

1. Topographie MTB Nr. 5612 | M. Nulmstrasser | 23. | Höhe 390 |
 Bachsystem: Kalbach | Erfassung: 13.07.2005 | Beobachter: D. H. W. F. H.
 Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeindefl. Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Turpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> schrot* > 25°

Nutzungen	Umnutzungsmöglichkeiten	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
Wasserentnahme	Drainage	5% Laubwald
Viertränkung	sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> KEINE	Abwasser	45% Nadelwald
	Vorfällung	% Feldgehölz
	Buschfällung	% Gebüschhecken
	Holzabfälle	25% Wiesen/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> KEINE	% Soggenrod
		% tiefer Trockenrasen
		% stehende Gewässer
		% Fließgewässer
		25% <u>Waldacker</u>
		100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattung

ganzjährig per saison im Winter

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input checked="" type="checkbox"/> Feinsand/Steinbruch/Blockhalden	<input type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Wiese
<input type="checkbox"/> Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mischwald</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	
<input type="checkbox"/> Gebäude	

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselwurziges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schiermichkraut
<input type="checkbox"/> Krusen-Sonnenle	<input type="checkbox"/> Sonnenblumenblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input checked="" type="checkbox"/> Klee-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rührmich nicht an
<input type="checkbox"/> Pfaffen-Simse	<input type="checkbox"/> Bachjungfer

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = 50-90 Ex.)

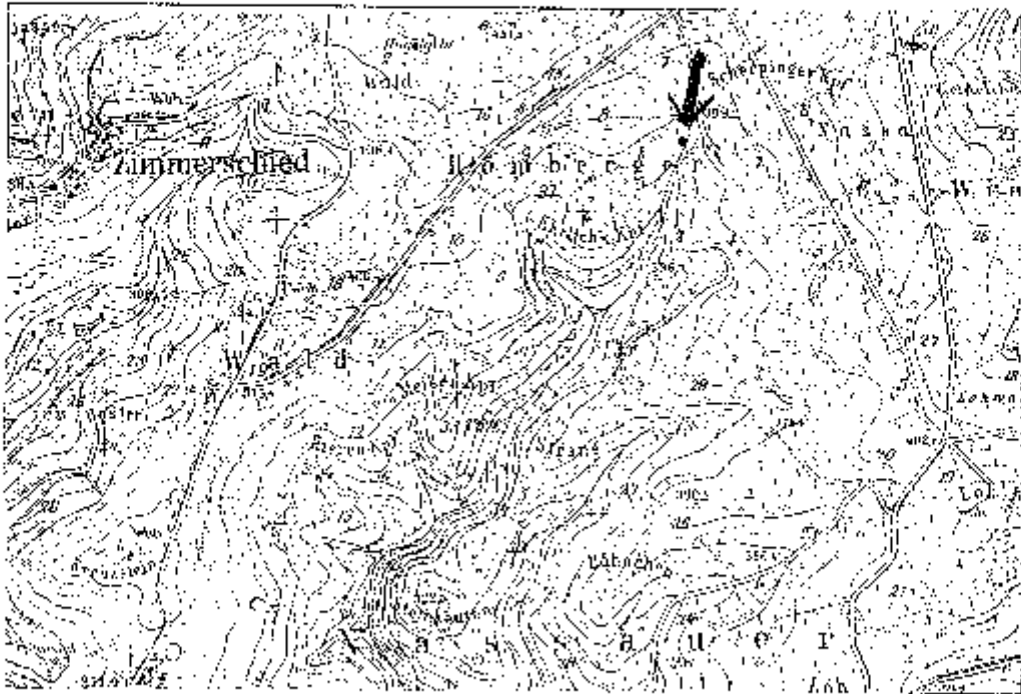
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Käberfliegengruppe</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Ctenobia alpina	
<input checked="" type="checkbox"/> Bythinella dunkeri	
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Bachfliegenlarve</u>	

Biotopebesonderheiten

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle gebildet mit mehreren kleinen Quellen

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 4

1. Topographie: WTB Nr. 5612 Vorkotenaster: 23 Höhe: 350 m
 Raonsystem: Kg. H. Beck Erfassung: 13.01.1998 Beobachter: D. Meyer
 Angaben: Verbandsgemeinde: Asslar
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie: Quellentyp: _____ Gelände: _____ Geländestruktur: _____
 Tümpelquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 _____ Talsohle schräg > 25°

Nutzungen: _____ Beobachtungen: _____
 Wassernutzung: Drainage Laubwald 5%
 Viehtränkung: sonstige Entwässerung Mischwald 5%
 Keine Abwasser Nadelwald 5%
 _____ Verfallung Feldgehölz 5%
 _____ Beseitigung Gebüschstecken 5%
 _____ Holzzaun Wiese/Weide 90%
 Badewasser Seggenried 5%
 im Quellgebiet Heide/Trockenrasen 5%
 _____ stehende Gewässer 5%
 _____ Fließgewässer 5%
 100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig
 Schattung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

I bis wand/stehnd, ohne Buchhalben Venenflächen
 Acker Wiese
 Garten Kaudewald
 Parkanlagen _____
 Gebäude _____

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenge, 3 = viele, 4 = massenhaft)

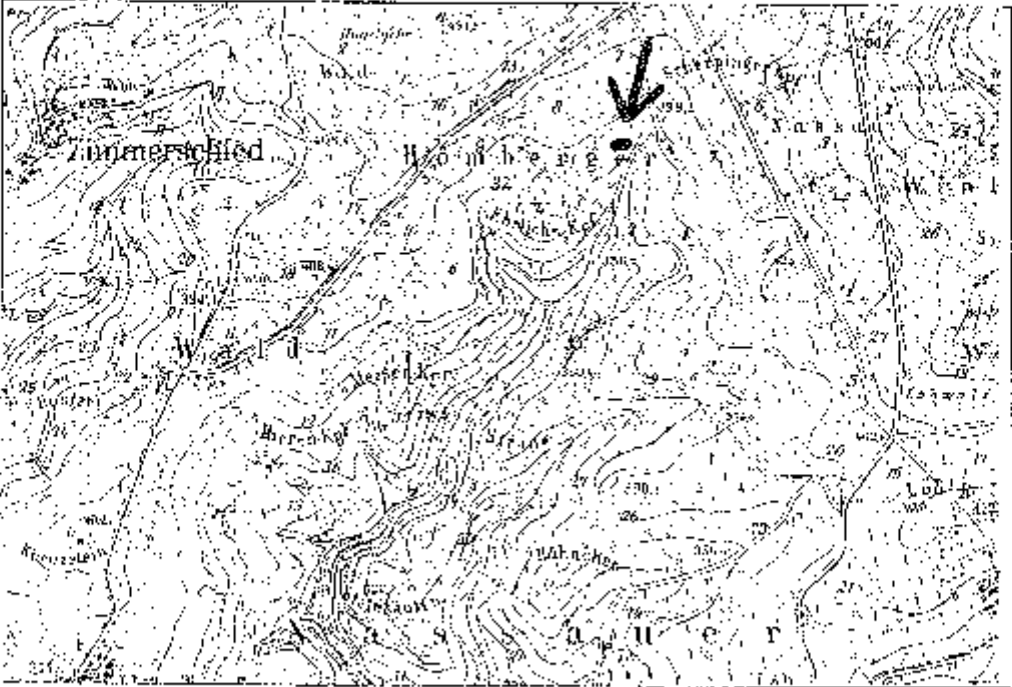
Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rauw-Schmiele Sumpfpfirsichblume
 Große Brunnessel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Rühr-mich-nicht-an
 Faltor-Blume Bachblume

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

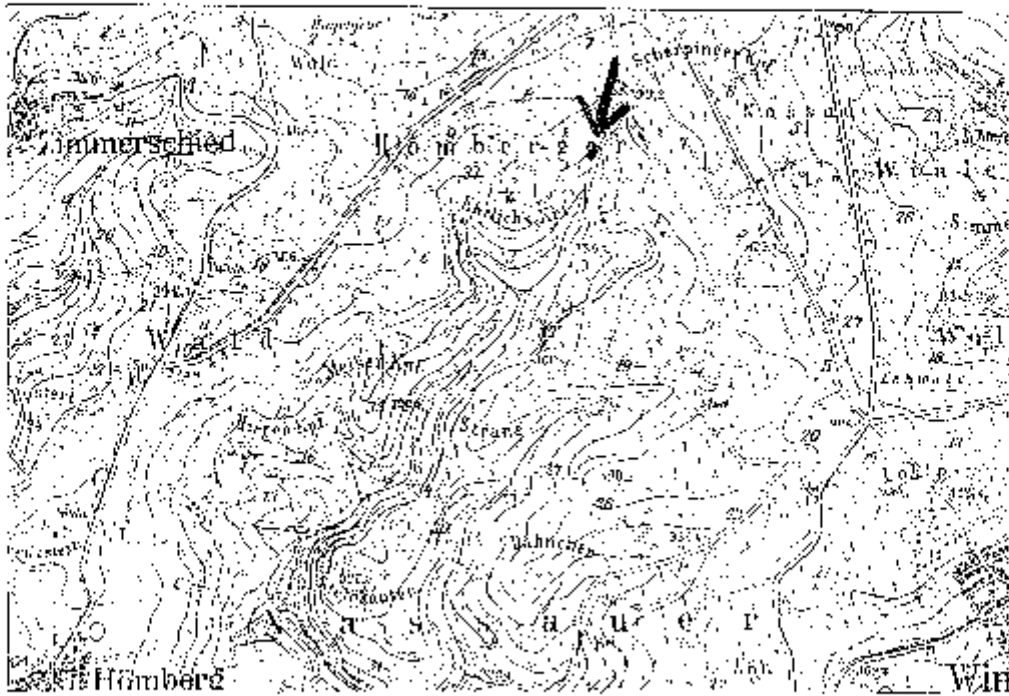
Dugesia conocephala _____
 Crenobia alpina _____
 Bythotrephes cederstroemi _____
 Keine _____

Biotopverbessernde Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 6

1 Topographie MFB Nr. 5012 Mieulennassau Höhe 300
 Nachsystem Kontrollnetz Erfassung 16.05.1998 Beobachter D. Heuvel
 Angaber Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeindef. Nassau
 Forstamt Nassau

2 Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Turmquelle Kuppel/Obhang schwach < 2°
 Sickerquelle Mittlang mäßig 2-12°
 Sturzquelle langflus stark 12-25°
 Talque schrot > 25°

Nutzungen Uebernachtungen: Beschattung des nahen Umfeldes (%)
 Wassereinnahme Drainage % Laubwald
 v. Entzandung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Käse Abwasser 100% % Nadelwald
 Verfüllung Feldgehölz % Gebüsch/Fluss
 Blaschaltung Wiese/Weide % Seggenrec
 Hozaufalle Wildschweine % Herd/Trockenrasen
 % stehende Gewässer
 % Fließgewässer
 100 %

Witterungsverhältnisse im Sommer

Schattigung beschattet teilbeschattet schlig
 ganzjährig periodisch temperat

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Schlucht/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Wiese
 Garten Kackelwäld
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (= Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schmalzkraut
 Rasen-Solmiele Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klett-Labkraut Rühr nicht nicht an
 Flatter-Einse Bachbunze

Fauna (= 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = 50 Ex.)

Dugesia conocephala S. Bruchlehn
 Crenobia alpina
 Bythinella unguis
 Kleiner Fliegenlarve

Photoprobierende Maßnahmen
 wünschenswert notwendig eingetrag nicht notwendig

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 7

Topographie MTB Nr. 5612 M. n. n. über 38 Höhe 340 m
 Bachsystem: Wohlbach Entassung: 77, 933 Benbacher: Herrlich
 Angaben Verbandsgerinne nur Nassau
 soweit möglich Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2 Morphologie Quellentyp: Gulde Gelände: schwach 0-2° mäßig 2-12° stark 12-25° schräg > 25°
 Tümpelquelle Kupferüberhang Mteinang Hangfuß Talloge
 Sickerquelle

Nutzungen: Wassernahme Dünge sonstige Entwässerung Abwässer Verfüllung Beschnattung Holzballe Keine
 Bunttrachtungen: Laubwald Mischwald Nadelwald Feldgehölz Gebüschhecken Wiese/Weide Seygenried Heide/Trockenrasen stehendes Gewässer Fließgewässer Verkehrsstrecke
 100 % 100 %

Lebzeit im See im Sommer

beschattet vollbeschattet sonnig

Benutzung ganzjährig unregelmäßig temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Uferwand/Steinbruch/Bachhölzer Verkehrsflächen Laubwald
 Acker Mischwald
 Gärten Feldgehölz
 Parkanlagen
 Gebäude

Pflanzl. (1 = Einzelpfl., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumprötenblume
 Große Brennnessel Winkel-Sogge
 Kleb-Labkraut Runkel nicht an
 Flatter-Urtse Bachjungfer

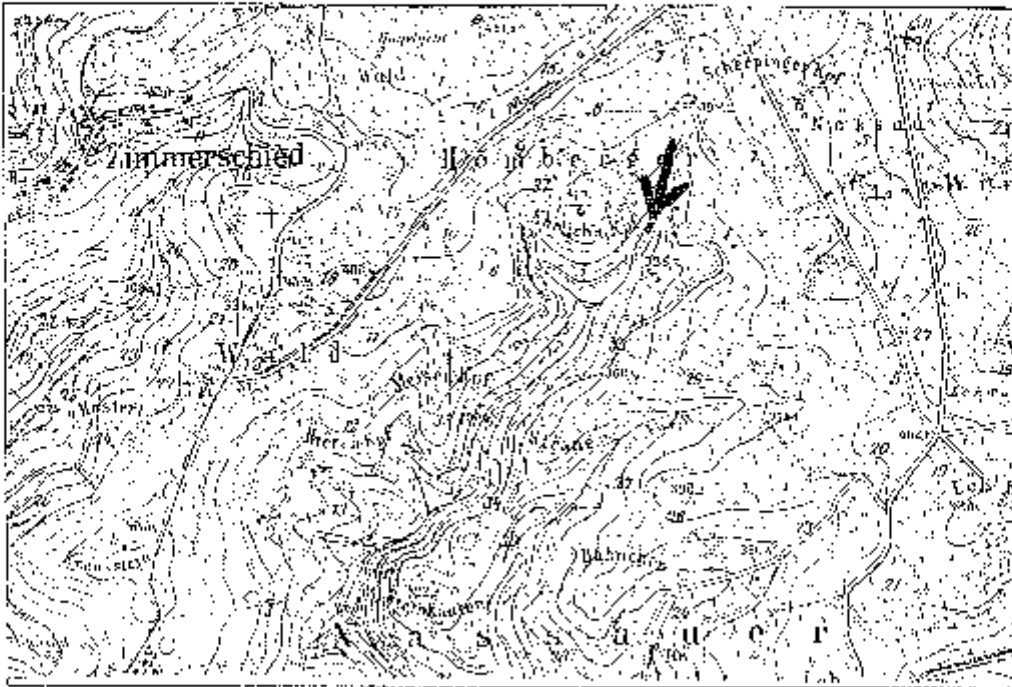
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 15-50 Ex., 5 = 50 Ex.)

Dipodomys concoloratus 3 Käfer
 Cranebua alpina 3 Steinfliegenlarve
 Hyphantornis
 Bachstelze

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig
Herbstfalle im Quellbach

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 8

Topographie: MTB Nr. [5612] Minutentrack: [30] Höhe: [340] m
 Bechsystem: [Kochbuch] ... Lössung: [A.C.S. 1988] Beobachter: [M. K. H. H.]
 Ort: [Waldgrotte] Gemeinde: [Nassau] Fürstentum: [Nassau]

2. Morphologie	Quellentyp	Gefälle	Geneignung
<input type="checkbox"/> Umpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberrang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig	2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark	12-25°
	<input type="checkbox"/> Talloge	<input type="checkbox"/> schroff	> 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nat. Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	60% Laubwald
<input type="checkbox"/> Weidewirtschaft	<input type="checkbox"/> sonstige Erntewirtschaft	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	% Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	% Gebüschflecker
	<input type="checkbox"/> Holzabfuhr	30% Wiesen/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> keine	% Seggenried
	<input type="checkbox"/>	% Heide/Trockenrasen
	<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer
	<input type="checkbox"/>	5% Flußgewässer
	<input type="checkbox"/>	5% <u>Vegetationsdecke</u>
		100%

Lebverhältnisse im Sommer

beschnitten teilbeschnitten spring

Schulung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Stirnbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> Wiese
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaft
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Sahnkraut
<input type="checkbox"/> Raser-Schmiela	<input type="checkbox"/> Sumpfochsenkump
<input checked="" type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> Rührstich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

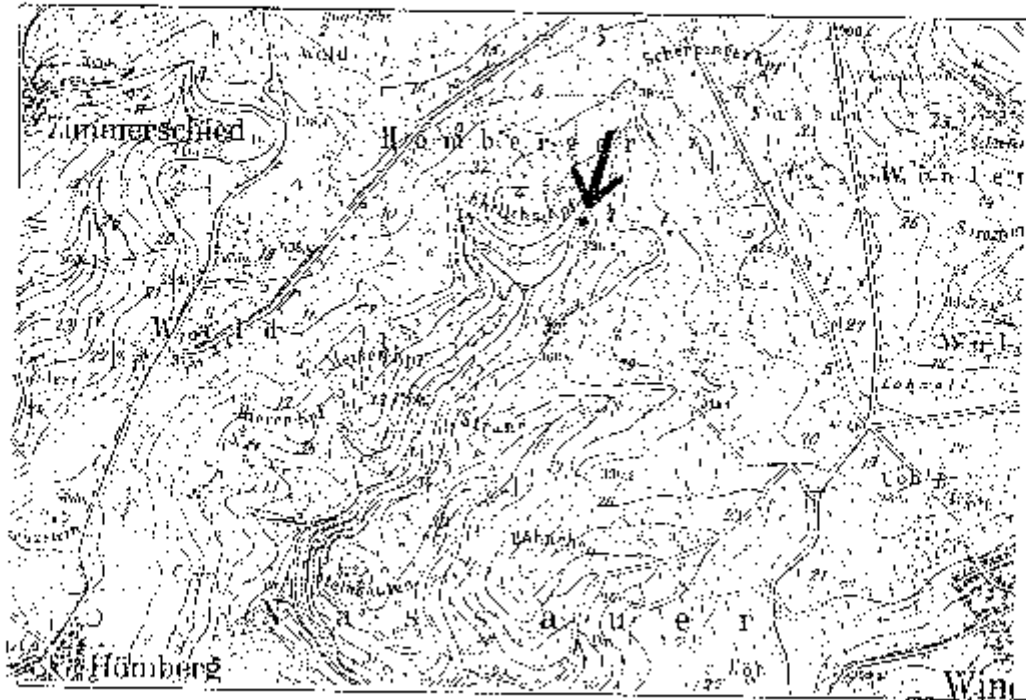
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sympneura olivacea	<input type="checkbox"/>

Biopverbessende Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fast ausgestorben

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 9

1. Topographie MTE Nr. 5612 Minutentaster. 35 Höhe. 330 m
 Nachsystem: Kalkloch | Erfassung 16.08.1988 Beobachter: Hewitt
 Angaben: Verbandsgemeinde: NASSAU
 soweit möglich: Gemeinde: NASSAU
 Forstamt: NASSAU

2. Morphologie: Quelle Typ: Quelle Gelände: Senke Geländeneigung:
 Tümpelquelle Kuppel/Oberrand schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-35°
 Talloge schroff > 35°

Nutzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:
 Wassereinnahme Drainage 40% Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Kalk... Abwasser % Nadelwald
 Verfüllung % Feldgehölz
 Beschattung % Gebüschflecken
 Heizanlage 50% Wiese/Weide
 % Seggenried
 % Heide/Trockenrasen
 % stehendes Gewässer
 5% Fließgewässer
 5% Verkehrsweg
 100%

Uchweithalasse im Sommer

beschnitten selbstbeschnitten sonst

Schulung

ganzjährig pulvischen temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Felswand/Sturbruch/Blockhalden: Verkeimstücheln
 Acker: Wiese
 Garten: Laubwald
 Parkanlagen: Fließgewässer
 Gebäude:

Flora (1 = Einzeiland, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft):

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse
 Weichselbärtiges Milzkraut Biflorus Schaumkraut
 Rasen-Schmiere Sumpfkorbblume
 Große Brennnessel Wiese-Segge
 Kleb-Labkraut 2 Rührmich nicht an
 Flatter-Bluse Rachtunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-16 Ex., 4 = 15-50 Ex., 5 = > 50 Ex.):

Gugelia conocephala
 Crematogaster alpina
 Bythinella dubia

Biotopeigenschaften: Maßnahmen

wünschenswert: notwendig dringend nicht notwendig

fast ungestört

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 10

1. Topographie MTD Nr. 5612 Mäulenraster 38 Höhe 320
 Bachsystem: Kaltbach Erläuterung 7.7.1985 Beobachter: D. Henschel
 Angaben soweit möglich: Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeinde: Moselle
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quelle/typ Gelände Geländeformung
 Talsperre Kuppel/Oberrhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talloge Talsohl > 25°

Nutzungen Beseitigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
 Wasserentnahme Drainage 50% Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Mischwald
 Kette Abwasser 40% Nadelwald
 Verfüllung Füllholz
 Beseitigung Gabelholz
 Holzabfuhr Wies-/Weide
 Quelle ist verlegt Seggenried
 Quelle ist verlegt Heide/Trockenrasen
 Quelle ist verlegt stehende Gewässer
 Quelle ist verlegt Pflanzgewässer
 Quelle ist verlegt 10% Wald
 100 %

Wertverhältnisse im Sommer

beschattet halbschattig sonnig

Schattung Kranzartig zerstückelt temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felsen- und Felsblockbereiche Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Gärten Nadelwald
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelind., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Schneeglöckchen
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Fröhen-Schmiere Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Ruhrich nicht an
 Flatter-Binse Bachhaube

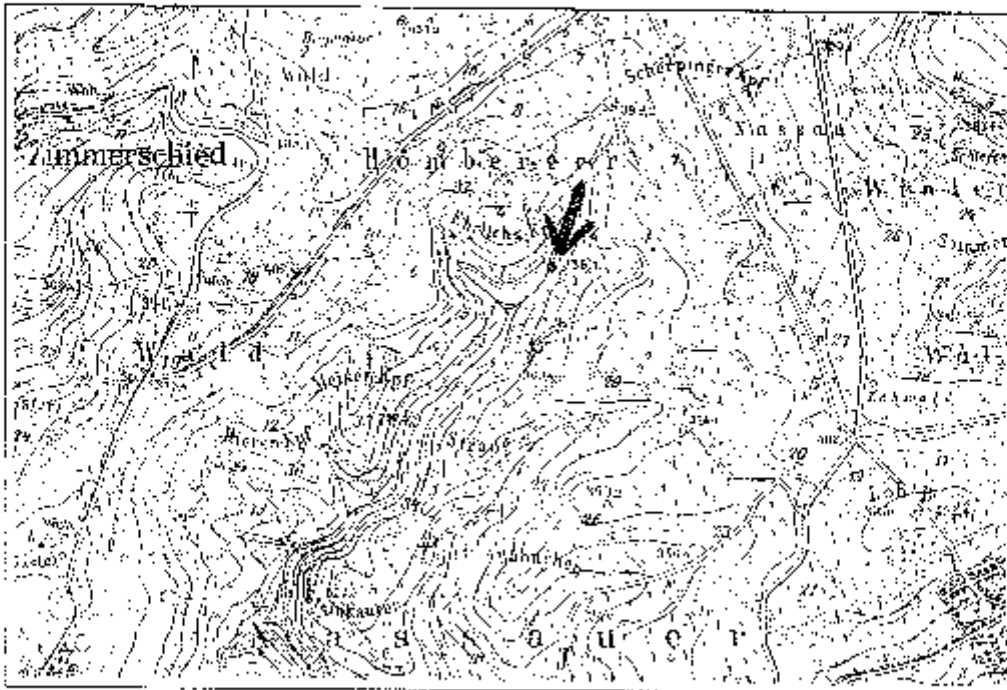
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala
 Crenobia alpina
 Rhyaculum dänien

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 11

Topographie: MTB Nr. 5612 | Minutenrasse: 125 | Höhe: 350 | in

Ortsystem: WGS 1984 | UTM-Zone: 35Q | Beobachter: Heidi

Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppeloberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talsohle	<input type="checkbox"/> scharf > 25°

Nutzungen:

Wasserentnahme	Drainage	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40% Laubwald
Wassertränkung	sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/>	55% Nadelwald
	Abwasser	% Felsgestein
	Verfüllung	% Gehäuschräuker
	Beschattung	% Weidenwälder
	Folzabfälle	% Soggenried
	<input checked="" type="checkbox"/> keine	% Heiden/Trockenrasen
		% stehende Gewässer
		% Fließgewässer
		5% <u>Verkehrsweg</u>
		100%

Lebverhältnisse im Sommer

beschallt leibschallt samig

Schublung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steintrüch/Blokkhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Wald</u>
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	
<input type="checkbox"/> Gebäude	

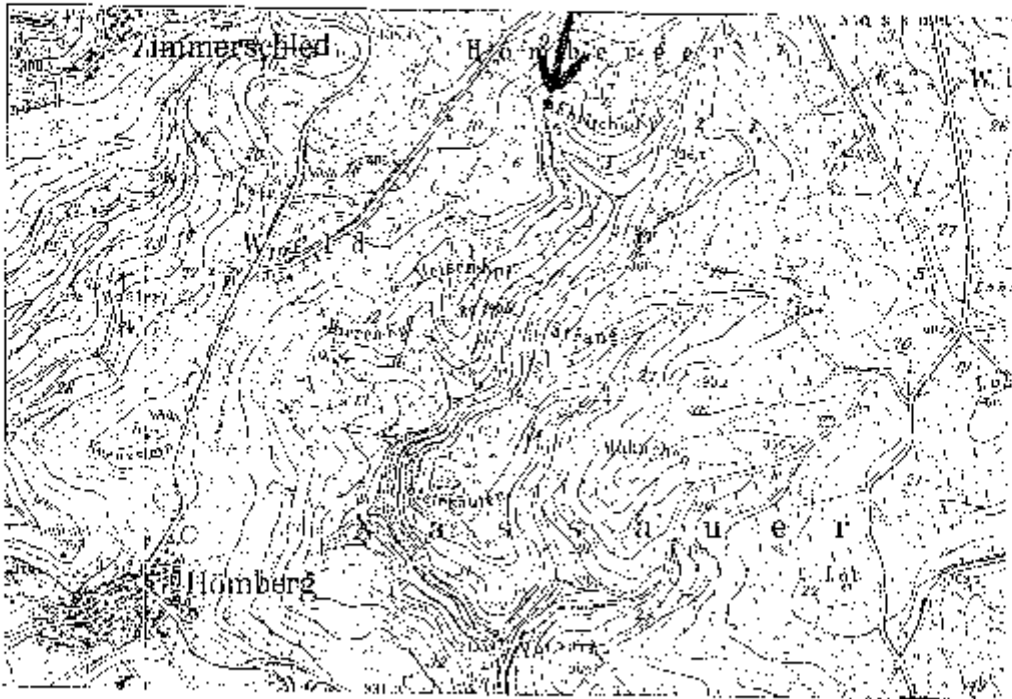
Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schniegle	<input type="checkbox"/> Sumpfdenkerblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Klee-Laokraut	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Rührmich nicht an
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Faltor-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunze
<input checked="" type="checkbox"/> 2 <u>Brennnessel</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 2 <u>Fingerviel</u>

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> <i>Dugesia conopsea</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 <u>Bachflöhen</u>
<input checked="" type="checkbox"/> 5 <i>Grenoblia alpina</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> 5 <i>Pyrrenella dunkeri</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> 5 <u>Leichtfliegenlarven</u>	
Biotopverbessernde Maßnahmen	<input type="checkbox"/> dringend <input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig
<input type="checkbox"/> wünschenswert	

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 12

1. Topographie MIB Nr.: 56-12 | Mikrotaster: 29 | Höhe: 310 m

Baudsystem: Kalkherd | Erfassung: 18.08.2015 | Beobachter: D. Heide

Angaben soweit möglich:
 Verantwortungsname: Messing
 Gemeinde: Messing
 Forstamt: Messing

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel-/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach < 2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Starzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark > 12°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talsohle	<input type="checkbox"/> schräg > 25°

Nutzungen

Wassernutzung	Besatzrichtungen:	Beschreibung des nahen Umfeldes (%):
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/> Jagdhabitat	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> 35% Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 35% Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Fehlgelände
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüschflecker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input checked="" type="checkbox"/> 20% Wiese/Wenig
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Waldschuttwasser	<input type="checkbox"/> Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hohe/Offene Wiesen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehendes Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 10% <u>Waldschuttwasser</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100%

Lichtverhältnisse im Sommer

Schattung beschattet teilbeschattet sonnig

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Wesentlichsten/bedeutendsten

Außer	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehlstraßen
Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Ackerwald</u>
Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mischwald</u>
Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Wiese</u>
	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>

Form (1 = Laubwald, 2 = wenige, 3 = v.a., 4 = massenhaft)

Gegenwärtiges Mischwald	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
Wird abgelöstes Mischwald	<input type="checkbox"/> Biturix-Schraubklee
Rasen-Schniebl	<input type="checkbox"/> Sumpfpfaffenblume
Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Wirtel-Segge
Klebe-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rührmich nicht an
Flatter-Brühe	<input type="checkbox"/> Ruchblume

Flora (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> <i>Dugesia conocephala</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <i>Oenothera alba</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <i>Bythotrephes cederstrovi</i>	<input type="checkbox"/>

Beobachtungswert

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr. 13

1. Topographie M/B Nr. S642 | Minutenmasstab 2:5 | Höhe 360 m

Uensystem Kaltbach | Erfassung 18.09.1988 | Beobachter D. Heeselt

Angaber Verbandsnummer Nassau

Gemeinde Nassau

Forstamt Nassau

2 Morphologie

Quelle/typ	Gelände	Geländehängung
<input type="checkbox"/> Tümpel/Quelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach: 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhäng	<input type="checkbox"/> mäßig: 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> hangfuß	<input type="checkbox"/> stark: 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talage	<input checked="" type="checkbox"/> schritt: > 25°

Nutzungen: Wassereinnahme Drainage Viehtränkung sonstige Entwässerung Kleinwe Anwasser Vertilgung Beschattung Harz/äolie

Beemrächigungen:

Beemrächigung	Anteil (%)
Laubwald	%
Mischwald	%
Nadelwald	<u>100</u> %
Feldgehölz	%
Gebüsch/Heckun	%
Wiese/Weide	%
Seggenflur	%
Heide/Trockenrasen	%
stehende Gewässer	%
Fließgewässer	%

100 %

Beschreibung des nennenden Unterflusses (%):

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet

teilbeschattet

sonnig

Schattung:

ganzjährig

periodisch

temporär

Beschreibung des weiteren Unterflusses

Felswack/Steinbruch/Bockhainen

Verkeimflachen

Acker

Ackerwaid

Garten

Laubwaid

Parkanlagen

Gebäude

Flora (1 = Einzelk. 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milkraut

Wald S mist

Weichblättriges Milkraut

Bitteres Schaumkraut

Rasen-Schniehe

Surrpfotenblume

Große Brennnessel

Winter-Segge

Klebrkraut

Rührmischkraut

Flatter-Birse

Bachbunge

Fauna (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala

2 Bachfliegenlarven

4 *Ctenobius alpina*

4 *Gyrinella durseni*

3 Käufchenlarven

Biotopverbessernde Maßnahmen

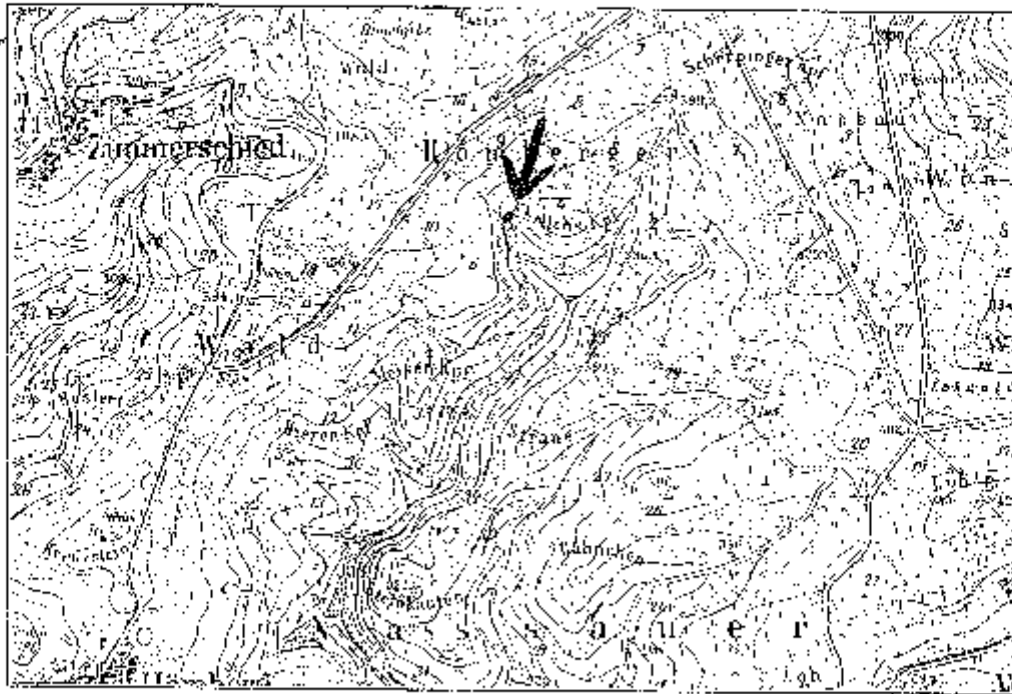
wünschenswert

notwendig

dringend

nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 14

1. Topographie MTB Nr. 5612 Minutenraster 39 Höhe 350 m

Bachsystem: Kölsbach Einassung 9.8.1995 Beobachter D. Heyer

Angaben: Verbandsgemeinde Nassau

so weit möglich: Gemeinde Nassau

Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung

<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach	0-7°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhängig	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark	12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talalage	<input type="checkbox"/> schroff	> 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen

<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald	10 %
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald	
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald	50 %
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz	
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüschfluckun	
	<input type="checkbox"/> Holzabläß	<input type="checkbox"/> Wiese/Woide	
	<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Seggenried	
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen	
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer	
		<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer	5 %
			5 %

100 %

Verkehrsfläche

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schutzart: ganzjährig periodisch limponar

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Brockhaufen	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/> Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Nadelwald</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Tiefgrün</u>
<input type="checkbox"/> Gebäude	

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milkraut	<input type="checkbox"/> Weid Sennep
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmiel	<input type="checkbox"/> Scirp-dotterblume
<input type="checkbox"/> Große Brunnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rühr rüch nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Brise	<input type="checkbox"/> Bachbunze

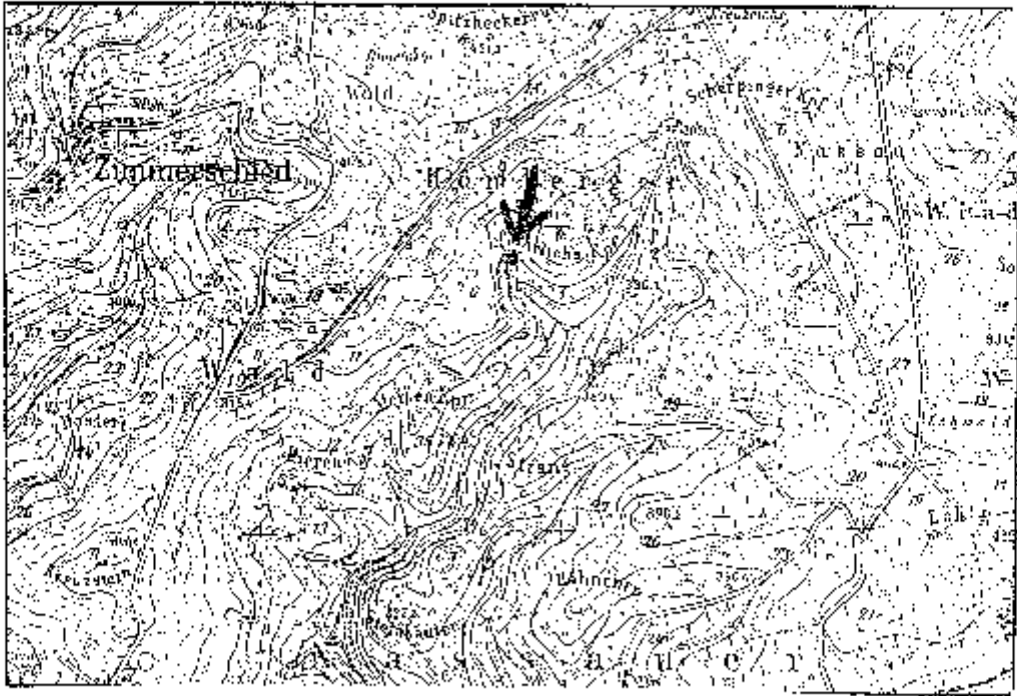
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> <i>Dugesia conocephala</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 2 <u>Köcherfliegenlarve</u>
<input checked="" type="checkbox"/> 4 <i>Ctenobia alpina</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> 3 <i>Bythinella dunkeri</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> 4 <u>Bachfliegenlarve</u>	

Bioprotectives Maßnahme

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 15

1. Topographie M153 Nr.: 56.12 Mündeneraster: 33 Höhe: 340 m
 Bachsystem: Kalkbach Erfassung: 18.11.95 Beobachter: D. Hevrik
 Angaben soweit möglich: Vabandsgemeinde: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quelltyp Gelände Geländeneigung
 Turmquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talflur schroff > 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald 5%
<input type="checkbox"/> Vornutzung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald %
<input checked="" type="checkbox"/> Weidung	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald 90%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehöf %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzanfälle	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide %
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Saggemoos %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Huder/Trockenassen %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer 5%
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schutzung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Stenbruch/Elockhalden Venenrischlachen
 Acker Laubwald
 Garten Kalkbühl
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schraukraut
 Raosen-Schmiele Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel Segge
 Kleb-Labkraut Rührmich nicht an
 Hietzer-Rinse Bachbunige

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

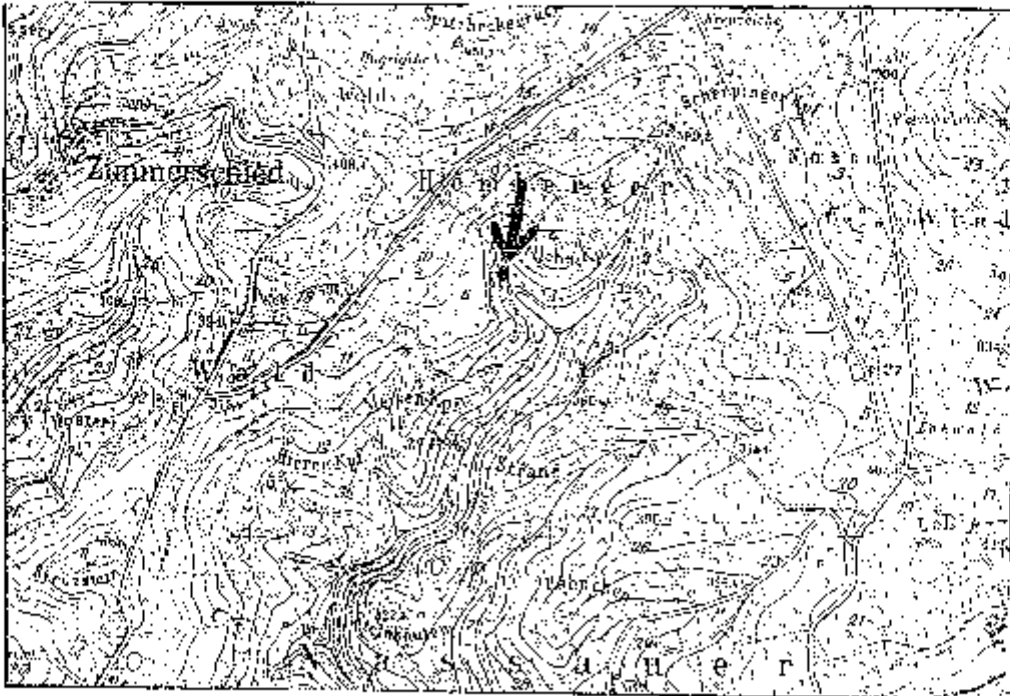
Dugesia conocephala 1 Kachorfliegenlarve
 Crenobia alpina
 4 *Bythinella dunkeri*
 5 *Bacillaria*

Spotverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fest ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 16

1. Topographie MTU Nr. 5612 Minulenkaser 33 Höhe 300 m
 Bachsystem: Kaibach Erfassung: 9.8.1995 Beobachter: D. Heveler
 Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung

<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kessel/Oberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig	2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark	12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talloge	<input type="checkbox"/> schroff	> 25°

Nutzungen: Wassereinnahme Drainage Laubwald 75%
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Mischwald
 KEINE Abwasser 20% Nadelwald
 Verfüllung Feldgehölz
 Beschattung Gebüschhecken
 Holzaufstoß Wiesen/Weid Soggenried
 Wildschweine Heuduffrockenrasen
 stehende Gewässer
 Fließgewässer 5%
 100 %

Lebverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schneefung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Hochwald
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaurkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmiere	<input type="checkbox"/> Sturpflorenblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkul-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> Kuhrnich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Ginseng	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> Dugesia coriocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Blythinella dunkeri	<input type="checkbox"/>

Biotopeverbessernde Maßnahmen wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist ausgetrocknet

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 17

1 Topographie MIB Nr.: 5642 Minutenaster 39 Höhe: 300 m
 Uchsystem: KaHbach Erfassung 14.1.1995 Beobachter D. Herwig
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich Gemeinde Nassau
 Forstzitat Nassau

2. Morphologie Quellertyp Gelände Geländeneigung
 Turmpfanne Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquillo Hangfuß stark 12-25°
 Talloge schroff > 25°

Nutzungen Beeinträchtigungen Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
 Wasserentnahme Drainage 90 % Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Mischwald
 keine Abwasser Nadelwald
 Verfüllung Feldgenözü
 Beschattung Gebüsch/Hecken
 Holzabfälle Wiese/Werde
 keine Seggenrod
 Heide/Trockenrasen
 stehende Gewässer
 fließendes Gewässer 5 %
 Verkehrsfläche 5 %
 100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schätzung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blocknalden Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Garten Fließgewässer
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasse 1 Schmiehe Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Kleh Labkraut Rühr nich nicht an
 Teller-Binse Bachjungo

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala Köcherfliegenlarve
 Crenobia alpina
 Bythinella dunkeri
 Bachflöhen

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 18

1. Topographie: MTB Nr. SG 12 | Minutennaster: 30 | 10m: 250 | m

Nachsystem: Koellnack | Erfassung: 14.7.2015 | Beobachter: D. H. ...

Angaben: Verordnungsnummer: Nassau

soweit möglich: Gemeinde: Nassau

Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Krüchel/Oberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hängfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talloge	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 90 % Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelweid
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebusch/Hecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> % Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % Verkehrtfläche

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet | teilbeschattet | sonnig

Schattung:

ganzjährig | periodisch | temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Feiswanz/Steintorwisch/Dockhalde	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Buchenwald
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzellind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simig
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Mittleres Schaukraut
<input type="checkbox"/> Riesen-Schmiele	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Sogge
<input type="checkbox"/> Kiob-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> Ruhr nicht nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

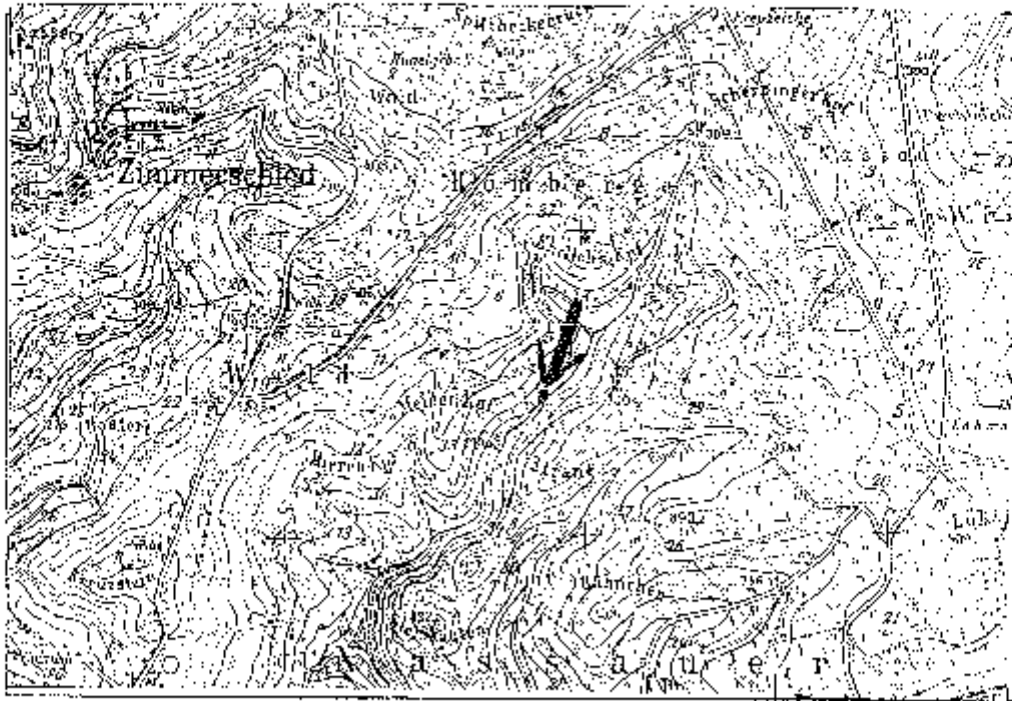
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Kuckertfliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bithynia dunkeri	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bachflöhenlarve	<input type="checkbox"/>

Biotoptverbessernde Maßnahmen

wünschenswert | notwendig | dringend | nicht notwendig

Quelle ist teilweise ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 18

Topographie MTE Nr. GG12 | Minutentaster: 38 | Höhe: 320 m
 Bodensystem: Kalteschicht | Erassung: 01.09.1989 | Beobachter: M. Weidt
 Angaben soweit möglich: Vorkommensgemeinde: Abstein
 Gemeinde: Abstein
 Forstamt: Abstein

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländebewegung
<input checked="" type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Klüppel/Oberrang	<input type="checkbox"/> schwach 0-20°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mittel 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hänglu's	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talflur	<input type="checkbox"/> schief > 25°

4. Nutzung

Wassernutzung	Bewirtschaftungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Viehhaltung	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 5% Laubwald
	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 80% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschränkung	<input type="checkbox"/> % Gehäus-/Flecken
	<input type="checkbox"/> Heutzutage	<input checked="" type="checkbox"/> 10% Wiese/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> Wildschweine	<input type="checkbox"/> % Seggenried
		<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> % Fließgewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Waldschneise</u>
		100%

Lebzeitfähigkeit im Sommer:

beschränkt: | teil beschränkt: | sonnig:

Sonntung: | ganzjährig: | periodisch: | temporär:

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blockhalden: | Verkrustungen:
 Acker: | Ackerfeld
 Gärten: | Wald
 Parkanlagen:
 Gebäude:

Flora (1 = Einzelland, 2 = wertlos, 3 = vital, 4 = massenhaft)

Gegenbildiges Milzkraut
 Wechselblättriges Milzkraut
 Riesen-Schmiele
 Große Dreinessel
 Kleb-Labkraut
 3 Flatter-Binse
 2 Braunwurz
 3 Deutscher Wicken
 Wald-Simse
 Bitteres Schaumkraut
 Sumpfdotterblume
 Winkel-Segge
 Ruhr-Risch nicht an
 Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Duponella conocephala
 Ctenobia alpina
 Alysiinella dunken

Bioprotobesetzende Maßnahmen

wünschenswert: | notwendig: | dringend: | nicht notwendig:

Quelle ist fast ausgetrocknet

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 20

1. Topographie MTB Nr. 56-12 Mikrotopograf: 38 Höhe: 340 m
 Bachsystem Kaibach Erfassung 30.6.1995 Beobachtet D. Fischer
 Angaben Verbandskennlinie: Nassau
 soweit möglich Gewende: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Tümpelquelle Kuppel/Oberring schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Brunnentyp Tallage schieflig > 25°

Nutzungen: Wassereinnahme Drainage Viehtränkung sonstige Entwässerung Abwasser Verfüllung Beschattung Holzabfälle Quelle ist geschützt

Boenutzungen: Laubwald Mischwald Nadelwald Feldgehölz Gebüsch/Heck Weise/Weide Seggenried Heide/Trockenrasen stehendes Gewässer Fließgewässer Verkehrsfläche

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

Schattung: beschattet le. beschattet sonnig
 ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Freiswand/Steinbruch/Blockhalden: Verkehrsflächen
 Acker: Laubwald
 Gärten: Mischwald
 Parkanlagen:
 Gebäude:

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gogenblättriges Milzkraut Walc-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bihares Schaumkraut
 Rasen-Schmielle Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klee-Labkraut Ruhr nich richt an
 Flatter-Binse Bachbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

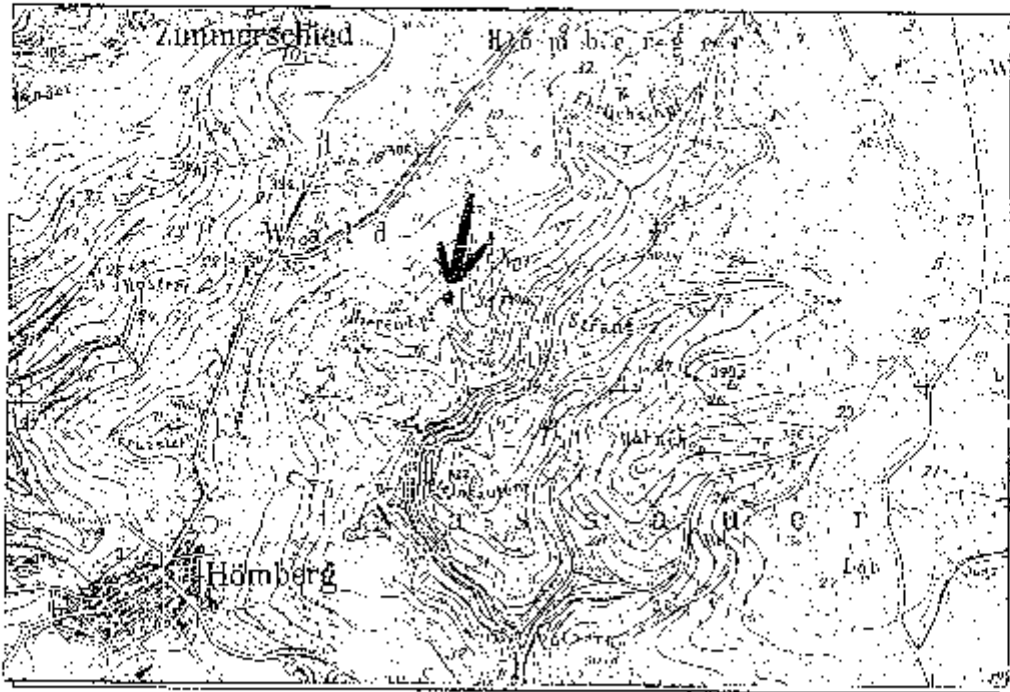
Dugesia conocephala
 Crenobia alpina
 Bythinella dunker

Biotoptverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Motzelle im gesamten Seitenbachbereich

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle M. 21

1. Topographie MTB Nr. 5612 | Mischungsverhältnis: 3:8 | Höhe: 330 m
 Bachsystem: Kalkbächchen | Erfassung: 2006, 2005 | Beobachter: D. Heurich
 Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quelleentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Turmpoiquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach < 2°
<input type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input checked="" type="checkbox"/> BRUNNEN	<input type="checkbox"/> Tarnquelle	<input type="checkbox"/> schräg > 25°

Nutzung:

<input checked="" type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beeinträchtigungen:	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung		<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald 50%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Abwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Mischwald 15%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung		<input type="checkbox"/> Nadelwald %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beseitigung		<input type="checkbox"/> Feldgehölz %
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holzabfälle		<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken %
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Quelle ist gefasst		<input type="checkbox"/> Wiesen/Weide %
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Seggenried %
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen %
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> stehende Gewässer %
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Fließgewässer %
			<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrtfläche 5%
			100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet | teilbeschattet | sonnig

Schüttung

geringfügig | periodisch | temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Mischwald
<input type="checkbox"/> Parkanlage	
<input type="checkbox"/> Gebäude	

Flora (1 = Einzelfind, 2 = wehlig, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wachsblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmiel	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> Große Buchnessel	<input checked="" type="checkbox"/> Winkler-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input type="checkbox"/> Ruhr nicht nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Birse	<input type="checkbox"/> Bächbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

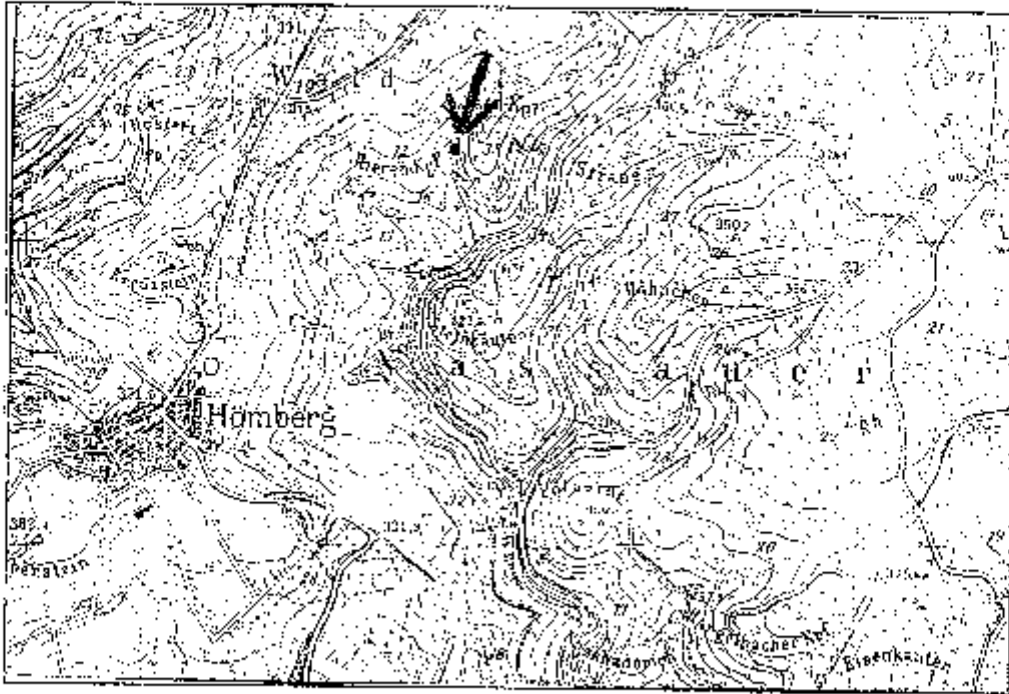
<input type="checkbox"/> <i>Dugesia coracocephala</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <i>Crenobia alpina</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <i>Bythinella dunkeri</i>	<input type="checkbox"/>

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert | notwendig | dringend | nicht notwendig

Maßnahme im gesamten Seitenbachbereich

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 22

1. Topographie MIB Nr.: SE12 | Minutenraster: 38 | Höhe: 260 m
 Bachsystem: Kaltbach... | Erfassung: 30.6.1995 | Beobachter: D. Heierl
 Angaben sowohl möglich: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Tümpelquelle Krippel/Oberrhang schweit: 0-2° Geländeneigung
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-19°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Bf. u. u. & u. Talenge schraff > 25°

Nutzungen

<input checked="" type="checkbox"/>	Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald	45%
<input type="checkbox"/>	Viertränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald	5%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald	%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz	%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüschhecken	%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide	%
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Quelle ist gefasst	<input type="checkbox"/> Seggenried	%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> gefasst	<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen	%
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> stehende Gewässer	%
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer	5%
				100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schüttung:

30-jährig periodisch klimatorar

Umschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Buchwald
 Gärten Mischwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Weichselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmuck Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klee-Labkraut Ruhr mit nicht an
 Faltler-Einse Bachbunze

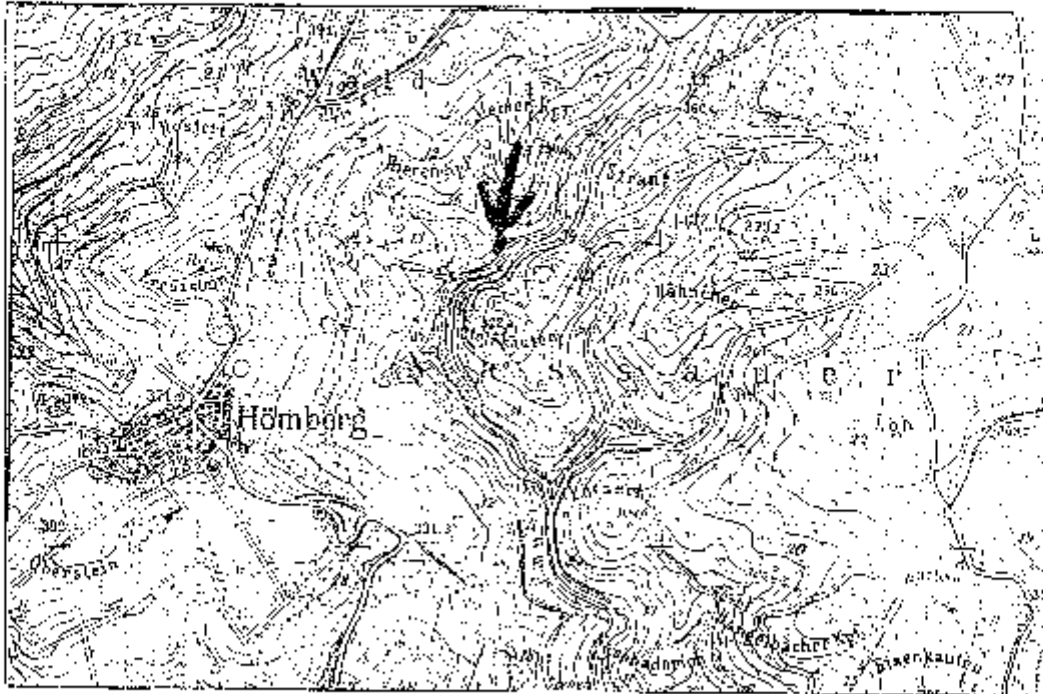
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conobrychafa
 Crenobia alpina
 Rhythina dunkel

Biotoptverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nossau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 23

1. Topographie MTB Nr. 5612 Minutenaster: 38 Höhe: 250 m
 Bechsystem Ka. Lebach Erfassung: 30.6.1995 Beobachter: D. Henrich
 Angaber Verbandsgemeinde Nossau
 soweit möglich Gemeinde Nossau
 Forstamt Nossau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Überrhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> schräg > 25°

Nutzungen:

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beschränkung des nahen Umfeldes [%]
Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/> Fischteiche	<input type="checkbox"/> Abwasser:	<input type="checkbox"/> Mischwald
<u>Wendelstein</u>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input checked="" type="checkbox"/> 40% Nadelwald
<u>Wasser versand</u>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Holzabfuhr	<input type="checkbox"/> Gebüschflecken
	<input checked="" type="checkbox"/> Fischteiche	<input checked="" type="checkbox"/> 40% Wiesen/Weide
		<input type="checkbox"/> Seggenried
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 10% Fischteiche
		100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schubung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Balkhalden	<input type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Wiese</u>
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Nadelwald</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Fischteiche</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmiele	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> Große Brennessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Setzge
<input checked="" type="checkbox"/> Kleb Labkraut	<input type="checkbox"/> Rühr nicht nicht an
<input type="checkbox"/> Hatter-Finse	<input type="checkbox"/> Rachenjung

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

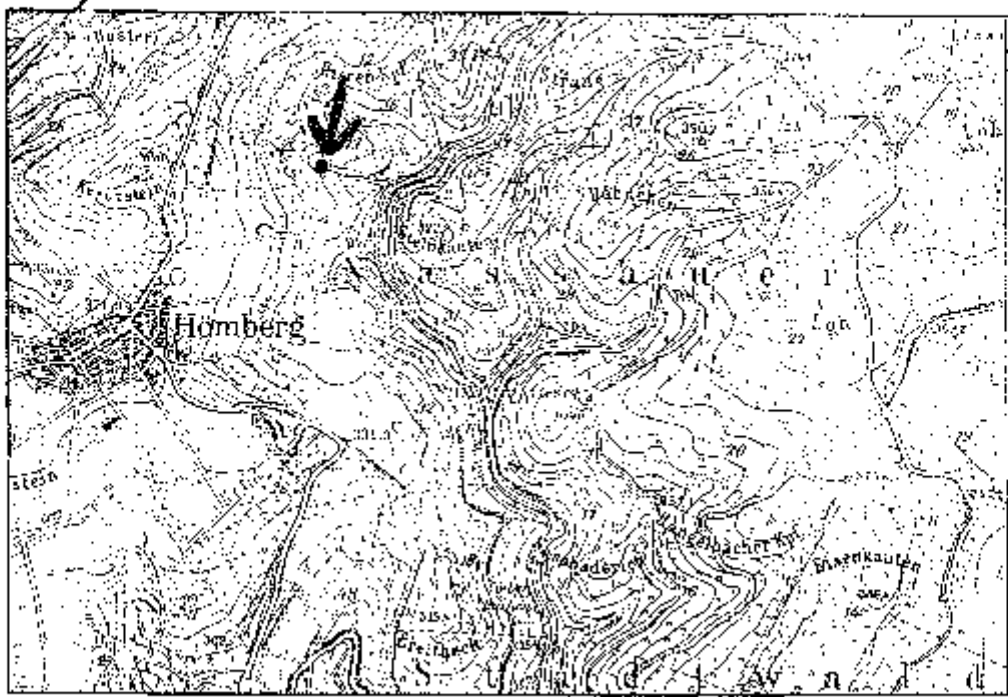
<input type="checkbox"/> <i>Dugesia conocephala</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>4</u> <i>Käschertfliegenlarve</i>
<input type="checkbox"/> <i>Crenobia alpina</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>2</u> <i>Steinfliegenlarve</i>
<input type="checkbox"/> <i>Syritella dunkeri</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>5</u> <i>Bachfliegenlarve</i>	<input type="checkbox"/>

Biotopebessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quellegebiet mit mehreren kleineren Quellen im Quellbereich einer Quelle befindet sich eine Wildschwarzwäldle

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 24

1. Topographie: MTR Nr. SG.12 | Minutenraster: 38 | Höhe: 250 m
 Bachsystem: Kalkbach | Erfassung: 30.6.1998 | Beobachter: D. Henschel
 Angaben: Verdangsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Golande	Geländeneigung
<input checked="" type="checkbox"/> Kumpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talflur	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen:

Wasserentnahme	Betriebsrichtungen:	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 80% Laubwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> 10% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gehäuschnitten
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> % Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Verkehrsfläche</u>
		100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schüttung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

	Felswand/Steinbruch/Blockhalden:	Verkehrsmitteln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mischwald</u>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Wiese</u>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Fließgewässer</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simse
<input type="checkbox"/>	Wochenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schmiere	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Große Brennesse	<input checked="" type="checkbox"/> 1	Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	Kleib-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> 4	Rührmohr nicht an
<input type="checkbox"/>	Ätter-Binse	<input type="checkbox"/>	Bachbunge

Fauna (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

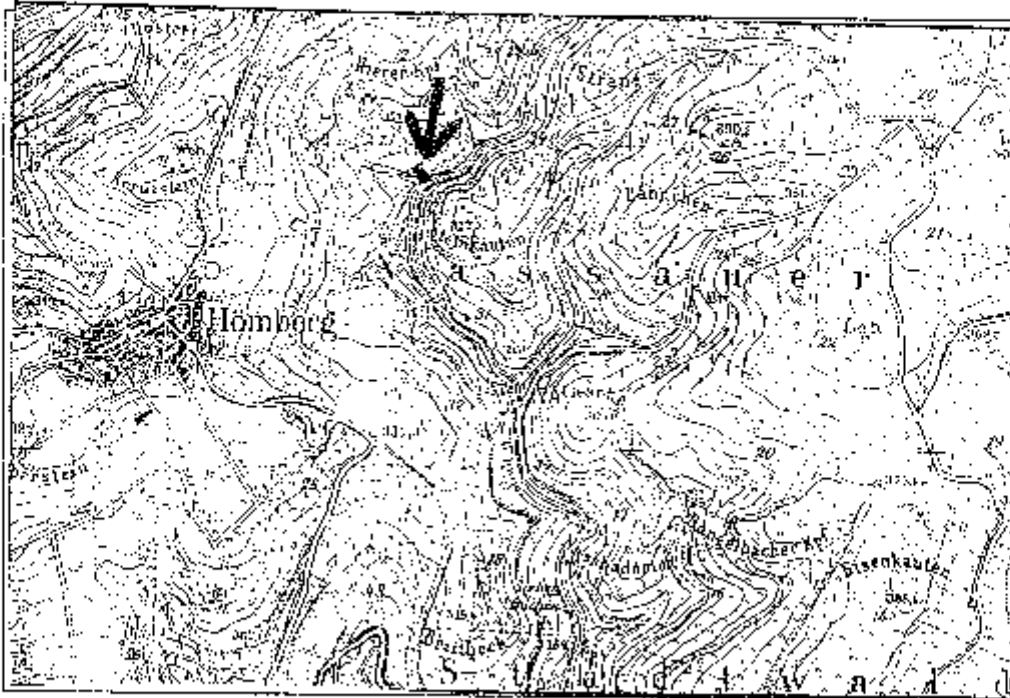
<input type="checkbox"/>	Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gyffinea dunkel	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 2	<u>Kocherfliegenlarve</u>	<input type="checkbox"/>

Biotoverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Fund von Kalkquappen (2) und Salamanderlarven (4)

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr. 25

1. Topographie MTE Nr. 5612 Vorkontastur. 39 Höhe 300 m

Uebersystem Kellberg Erfassung 14.6.1998 Beobachter D. Heiwelt

Angaben
soweit möglich:
Verbandsgemeinde: Nassau
Gemeinde: Nassau
Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellertyp Gelände Geländeneigung

<input type="checkbox"/> Turmpesqueüe	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talloge	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen	Bereinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kfz-Verkehr	<input type="checkbox"/> Auwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feidgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hexcker
	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wasser/Werde
	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Seggenflac
		<input type="checkbox"/> Heide/ Frockenrasen
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer.

beschattet teilbeschattet sonnig

Schüttung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

- Felswand/Steinbruch/Blochhalden Venenrflächen
- Acker Laubwald
- Garten Nadelwald
- Parkanlagen Wiese
- Gebäude

Flora (1 = Einzelrud, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

- Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
- Wechselblättriges Mäzkraut Bitteres Schaumkraut
- Rasen-Schmiela Sumpfdotterblume
- Große Brennnessel Wirtel-Segge
- Kleb-Labkraut Rühr mich nicht an
- Faltler-Bohse Bachbunze

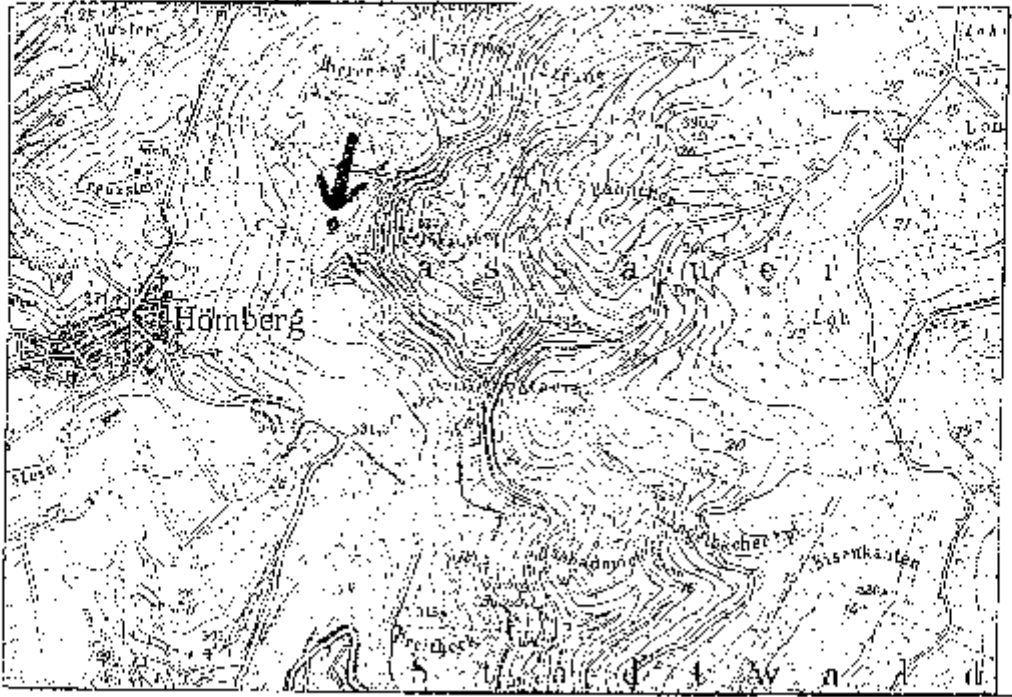
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

- Dugesia coroccephala* 2 Kächerfliegenlarve
- Ctenobia alpina*
- Bythinella dunkeri*
- Bachfliegenlarve

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 26

1. Topographie MTE Nr. 56-12 Minutenstrahl. 39 Höhe: 250 m
 Bachsystem Kaltbach Erfassung 14.6.1985 Beobachter: D. Henschel
 Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp _____ Gelände _____ Geländeneigung _____
 Turmpalquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 17-25°
 _____ Talloge schroff > 25°

Nutzungen _____ Besintragungen _____
 Wasserentnahme Drainage 5%
 Viehtränkung sonstige Entwässerung 5%
 keine Abwasser 25%
 _____ Verfüllung Feldgehölz 5%
 _____ Beschattung Gebüsch/Hecker 70%
 _____ Holzabfälle Wiese/Weide 70%
 _____ keine Saggeried 5%
 _____ _____ Heide/rockenrasen 5%
 _____ _____ stehende Gewässer 5%
 _____ _____ Fließgewässer 5%
 100%

1. Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schuttung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Brockhaufen Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Garten Nadelwald
 Parkanlagen Wiese
 Gebäude

Flora (1 = Einzellure, 2 = wenig, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenbleitriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schraubkraut
 Rasen-Schmiele Sumpfotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Sagge
 Krieb-Labkraut Rühr rich nicht an
 Flamer-Binse Bachbunze
 Feuerfelsenkralle

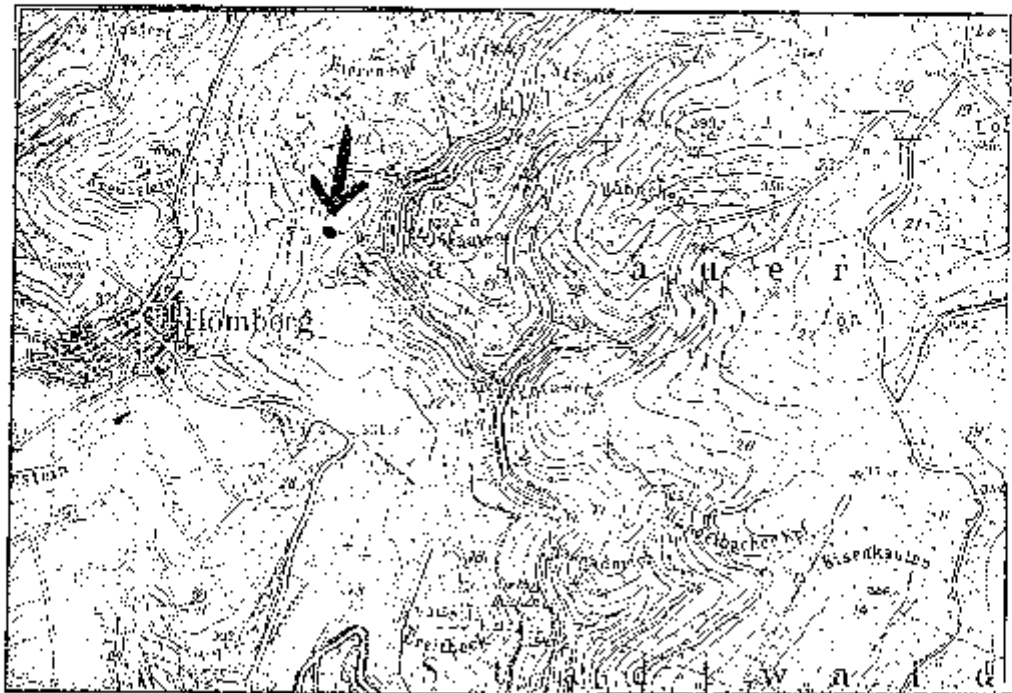
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-5 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala 4 Käfer (Liesgelenker)
 Ctenobia alpina
 Bythinella dunken
 Bachschnecken

Stöckverbessende Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig
Grasfuch an der Quelle gefunden

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Massau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 27

1. Topographie M:U Nr. 5612 Munizipalnummer 33 Höhe: 240 m
 Badesystem: Kaltesch | Einassung M. L. B. 1885 Beobachter: D. Heintze
 Angaben: Verbandsgemeinde: Massau
 soweit möglich Gemeinde: Massau
 Forstamt: Massau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Gerönderleigung
 Tümpelquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mittel 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Tallage > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Urfeldes (%)

<input type="checkbox"/> Wassernutzung	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 50% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kezile	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 50% Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beseitigung	<input type="checkbox"/> % Gestrüch/Höcker
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> % Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilverschattet sonnig

Gemühtung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Sturzbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Gärten Nadelwald
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viel, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schalmkraut
 Rasen-Schmiere Sumpfdotterblume
 Große Drennessel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut 3 Rühr nich nicht an
 Flatter-Binse Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

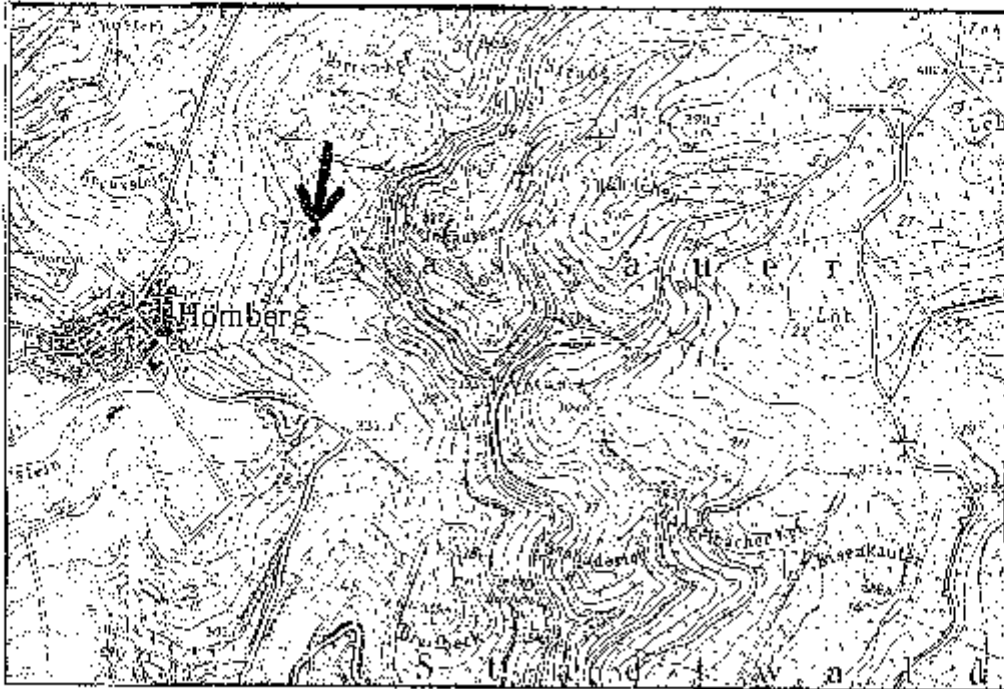
Dugesia conocephala
 Crenobia alpina
 Bythotrephes cederstroemi

Botopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist virtuell ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 28

1. Topographie MTB Nr. 56.12 Minutenraster: 39 Höhe 290 m
 Bachsystem Kalbach, Erösung 14.6.1995 Beobachter D. Herwold
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellertyp 50 m Länge Geländeneigung
 Tümpelquelle Kuppe/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle M. Helling mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talanlage schräg > 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	60 % Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	40 % Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	% Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	% Gebusch/Hecken
	<input type="checkbox"/> Holzauflicht	% Wiese/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> keine	% Senggras
		% Heide/Trockenrasen
		% stehende Gewässer
		% Fließgewässer
		100 %

Lichtverhältnisse in Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

	Felswand/Steinbruch/Blochhalden	Verkehrswegen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Weide
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Sims
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen Schmielke	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> Große Brunnensel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> Rührmich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Blinse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

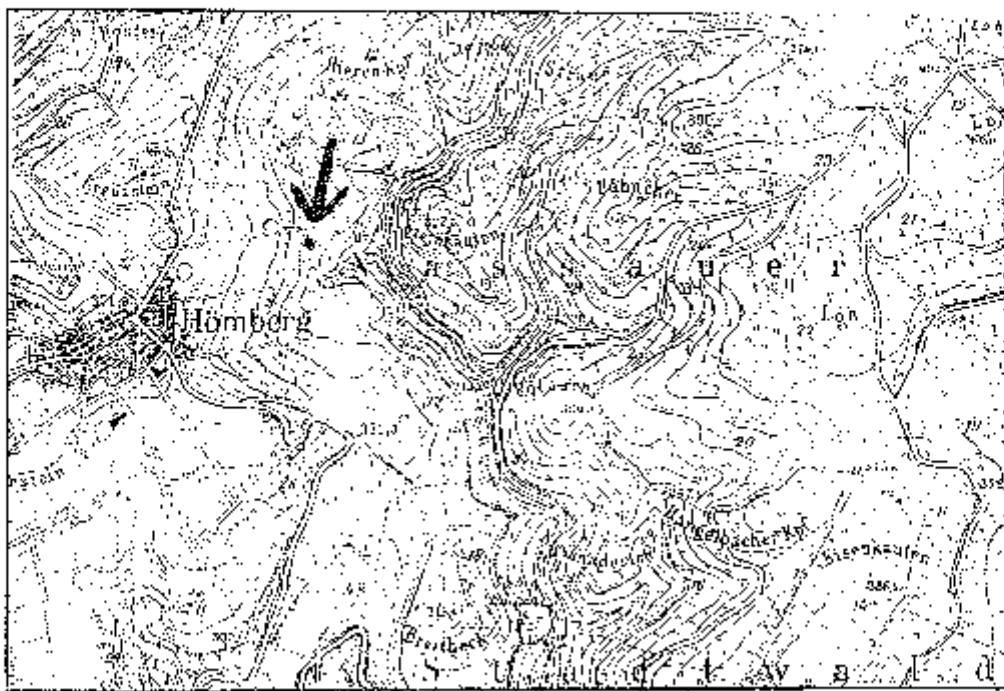
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> Dugesia canocephala	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Kächerfliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Hakenkäferlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Bythotrephes cederstrovi	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bachflohkrebs	<input type="checkbox"/>

Biotopverbossemie Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 29

1 Topographie: MIB Nr. 5612 Mischmaßstab: 38 Höhe: 3,10 m
 Bachsystem: Kaldbach Erfassung: 18.6.1988 Beobachter: D. H. K. K.
 Angaben: Verwaltungsbehörde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie: Quellentyp: Gelände: Geländeneigung

<input type="checkbox"/> Turmquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Taltagu	<input checked="" type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	Drainage	<input type="checkbox"/>	% Laubwald	<input type="checkbox"/>
Viehtränkung	<input checked="" type="checkbox"/>	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/>	% Mischwald	<input type="checkbox"/>
		Abwasser	<input type="checkbox"/>	% Nadelwald	<input type="checkbox"/>
		Verfäulung	<input type="checkbox"/>	% Feldgehölz	<input type="checkbox"/>
		Beschattung	<input type="checkbox"/>	% Gebüsch/Hecken	<input type="checkbox"/>
		Holzabfälle	<input type="checkbox"/>	% Wieser/Wälder	<input checked="" type="checkbox"/>
		Viehtränkung	<input checked="" type="checkbox"/>	% Seggenried	<input type="checkbox"/>
		direkt an der	<input type="checkbox"/>	% Heide/Trockenrasen	<input type="checkbox"/>
		Quelle	<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	% Fließgewässer	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

unbeschattet teilbeschattet sonnig

Schattung:

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Strombruch/Blochhalden	<input type="checkbox"/>	Vorkerflachen
<input type="checkbox"/>	Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Wiese / Weide</u>
<input type="checkbox"/>	Garten	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/>	Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Nadelwald</u>
<input type="checkbox"/>	Gebäude	<input type="checkbox"/>	

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simse
<input type="checkbox"/>	Wochselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schmiele	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/>	Große Brennnessel	<input type="checkbox"/>	Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	Keb-Labkraut	<input type="checkbox"/>	Ruhr nich nicht an
<input type="checkbox"/>	Fettler-Binse	<input type="checkbox"/>	Bachjungfer

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

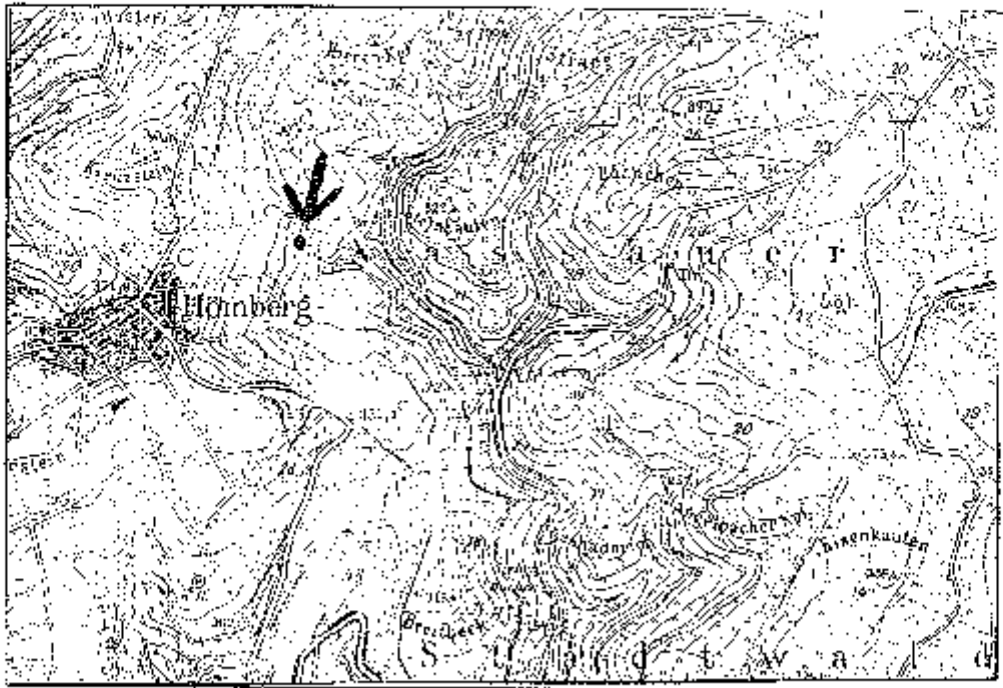
<input type="checkbox"/>	<i>Dugesia conocephala</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Cronobia alpina</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Bythinella dunkeri</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Bachflohkrebs</i>	<input type="checkbox"/>

Biotopebesondere Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Unterhalb der Vorkerflachen wurden
 Steinfliegenlarve (5), Köcherfliegenlarve (4) und
 Dugesia conocephala (1) gefunden.
 Allerdings wurden keine Bythinella dunkeri, weniger
 Cronobia alpina und mehr Bachflohkrebs gefunden.

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 30

1. Topographie MÜB Nr. 56-12 Anmerkungen 33 Höhe 230 m

Bachsystem Kölsbach Erfassung 14.6.1995 Brochant Nr. D. Hevoda

Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Gelände Geländeneigung

<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppeloberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittellang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Brunneng</u>	<input type="checkbox"/> Talloge	<input type="checkbox"/> scharf > 25°

Nutzungen	Beschränkungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehfränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebusch/Hecker.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzankauf	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Quelle ist gesäubert</u>	<input type="checkbox"/> Soggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Halde/Steinrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teil beschattet sonnig

Schattung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/>	Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/>	Garten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Nadelwald</u>
<input type="checkbox"/>	Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Fließgewässer</u>
<input type="checkbox"/>	Gebäude	

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wärmere, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Silene
<input type="checkbox"/>	Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/>	Rosen-Schmiele	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Große Bierwieser	<input type="checkbox"/> Winkler-Segge
<input type="checkbox"/>	Kleb-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> Ruhr nich nicht an
<input type="checkbox"/>	Kaffee-Blinse	<input type="checkbox"/> Bachbunge

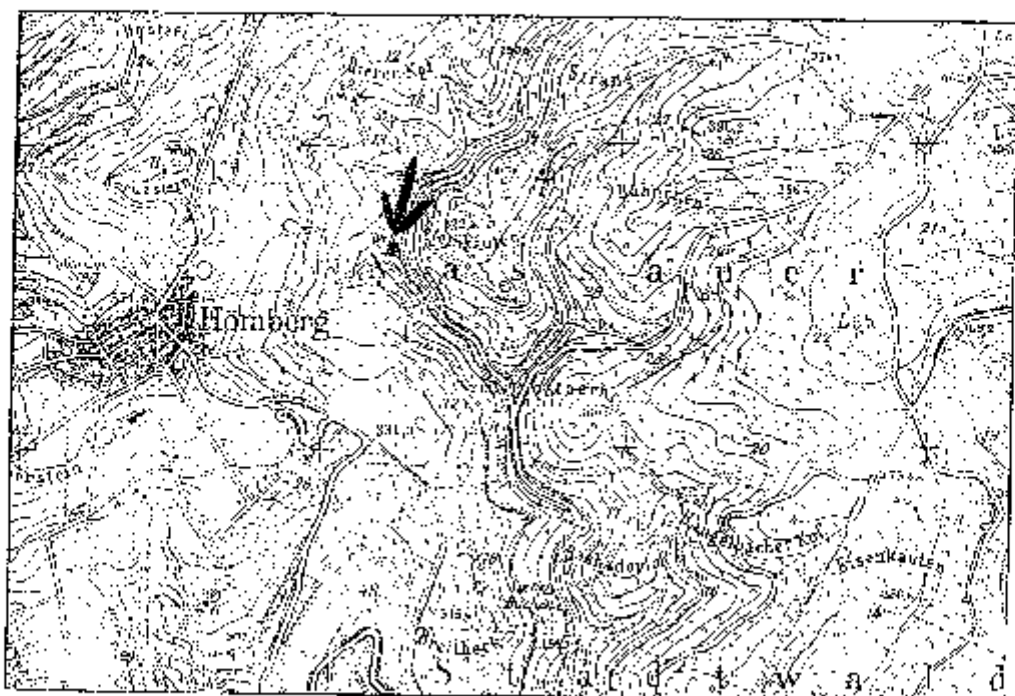
Fauna (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/>	Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Rhythella dunkeri	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<u>Köcherfliegenlarve</u>	<input type="checkbox"/>

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 31

1. Topographie VTB Nr.: 56-12 Minutenkreis: 38 Höhe: 220 m
 Rachsistem: Ka. 11.6.1893 Erfassung: 14.6.1993 Beobachter: D. Henrich
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeindef: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Fempelquelle Kuppe/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Flongfuß stark 12-25°
 Talage schräg: > 25°

Nutzungen	Resinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 20% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehöf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beseitigung	<input type="checkbox"/> % Gebusch/Heckeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzbänke	<input type="checkbox"/> % Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Verkehrswegfläche</u>
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blockhalden Vertikalstflächen
 Acker: Laubwald
 Garten: Nadelwald
 Parkanlagen: Fließgewässer
 Gebäude:

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = v.ö., 4 = massenhaft)

2 Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut 2 Rührmilch nicht an
 Flatter-Binse Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

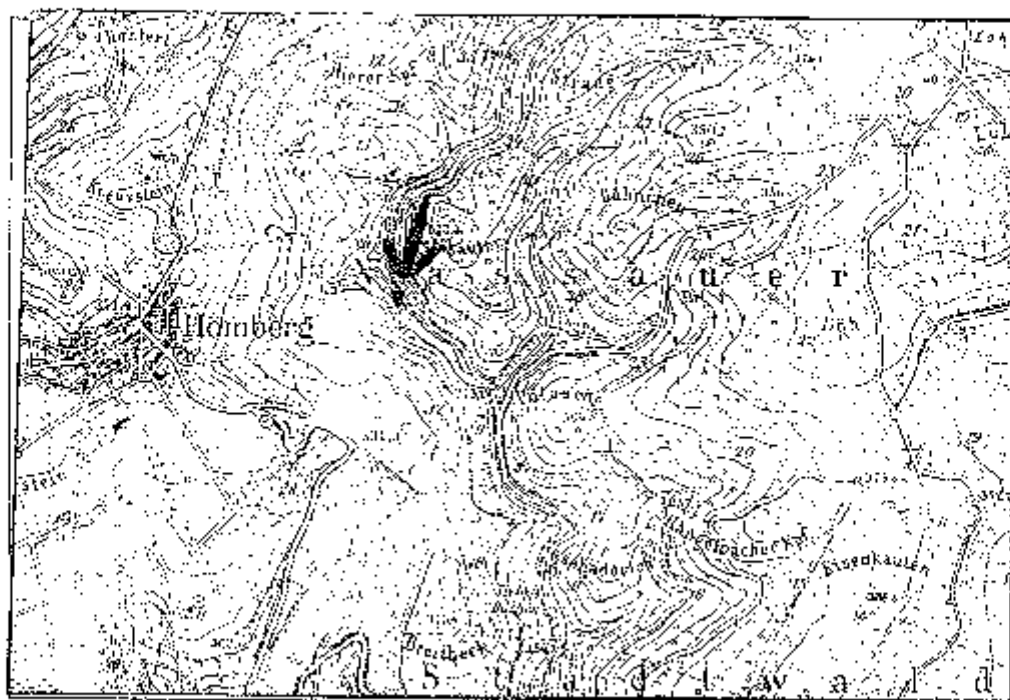
Dugesia conocephala
 Crendibia alpina
 Bythinella dunkeri

Biotoverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle befindet sich auf ehemaligen Waldweg
 Quelle ist völlig ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 32

1. Topographie VTB Nr. 5612 Minutenrasen: 33 Höhe: 240 m
 Buchsystem: Kaltbach Ursprung: 27.6.1935 Beobachter: D. Hensel
 Angaben soweit möglich: Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Tümpelquelle Kuppel/Oberhang Schwach 0-2"
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12"
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25"
 Talanlage schroff > 25"

Notzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	Drainage	<input type="checkbox"/>	100% Laubwald
Viehtränkung	<input type="checkbox"/>	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/>	% Mischwald
<u>Keine</u>	<input type="checkbox"/>	Abwasser	<input type="checkbox"/>	% Nadelwald
	<input type="checkbox"/>	Vorfällung	<input type="checkbox"/>	% Feldgehölz
	<input type="checkbox"/>	Beschattung	<input type="checkbox"/>	% Gebüsch-/Hecken
	<input type="checkbox"/>	Holzabfälle	<input checked="" type="checkbox"/>	% Wiese/Weide
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Seggeniec
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Feider/Trockenrasen
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Fließgewässer
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	100%

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet unbeschattet

Sulung:

ganzjährig periodisch sporadisch

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Felswand/Strombruch/Blochhalden Verkehrsflächen
 Acker X Wald
 Garten
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzellind, 2 = wenigls, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wuchselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumpfdotterblume
2 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Krieb-Labkraut Rührmich: nicht an
 Flatter-Büschel Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

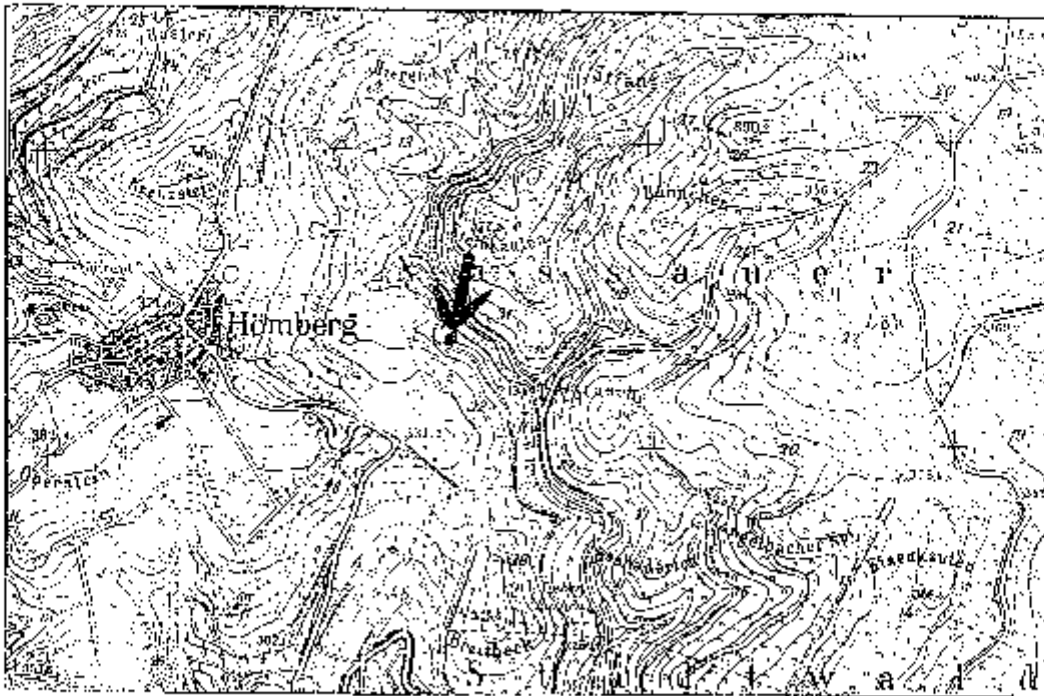
Dugesia conopsea 1 Siefflingenslarve
 Ctenobia alpina
4 Bythotrephes cederstroemi
5 Käferfliegenlarve

Biotopverbessernde Maßnahmen:

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist ziemlich angetrocknet
gehäuderte Prachtlibelle (L.) in der Nähe
der Quelle gesehen.

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 33

1. Topographie MTS Nr. SG 12 Minutenraster 38 Höhe 230 m
 Sachsystem: Kaltrick Erfassung 14.6.1939 Beobachter: D. Hevert
 Angaben: Verwendungsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Standort: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Obsthang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 13-25°
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Talenge	<input type="checkbox"/> schräg > 25°

Nutzungen	Betriebsrichtungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> % Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehhaltung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Anwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verjüngung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebüschhecken
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holzaufgabe	<input type="checkbox"/> % Wiese/Wenno
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Soggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> % Feilgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %

Lichtverhältnisse im Sommer
 beschattet teilbeschattet sonnig
 Schichtung
 ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkamtsflächen
<input type="checkbox"/>	Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/>	Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	Gebäude	<input type="checkbox"/>

Fauna (1 = Einzelfund, 2 = wenig, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Gegenblättriges Muzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Sinise
<input type="checkbox"/>	Wechselblättriges Muzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaurkraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schnieo	<input type="checkbox"/> Surpfdotterblume
<input type="checkbox"/>	Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkels-Segge
<input type="checkbox"/>	Kleib Labkraut	<input type="checkbox"/> Rühr mich nicht an
<input type="checkbox"/>	Flatter-Bluse	<input type="checkbox"/> Bachwurz
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>2. Moos</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>2. Farn</u>

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

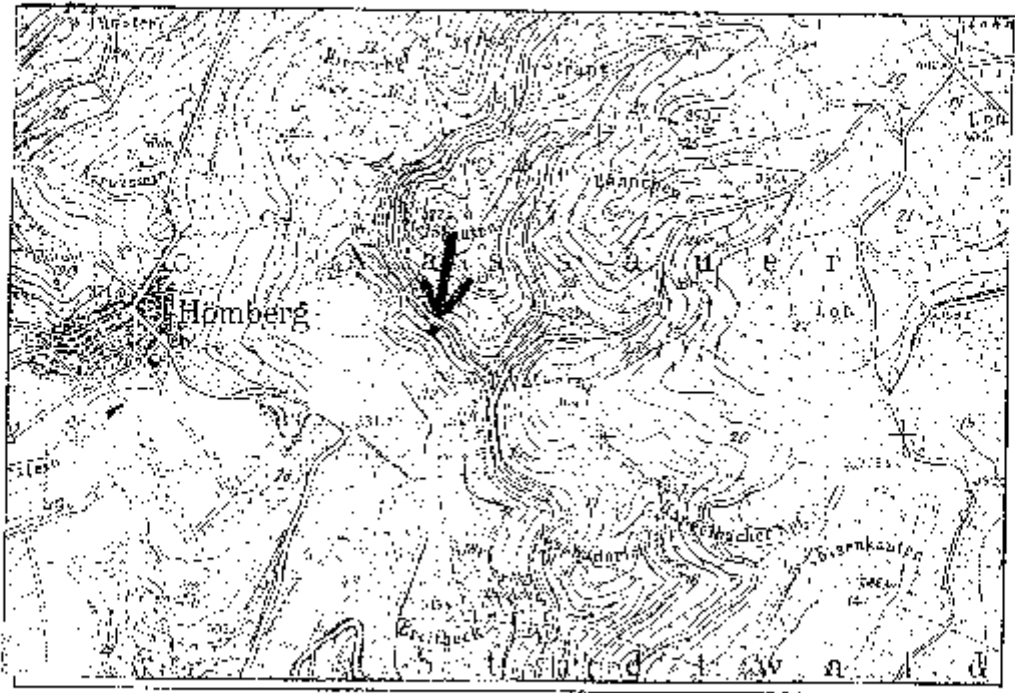
<input type="checkbox"/>	Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Crenobolus alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Synthlipsis dunkeri	<input type="checkbox"/>

Biotopverbessernde Maßnahmen

<input type="checkbox"/>	wünschenswert	<input type="checkbox"/> notwendig	<input type="checkbox"/> dringend	<input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig
--------------------------	---------------	------------------------------------	-----------------------------------	---

Quelle ist schon ziemlich ausgebacken

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 34

1. Topographie MFB Nr. 5612 Minutenraster 38 Höhe 220 m
 Bauelement: Kaltrbach Ursprung: 12.6.1885 Beobachter: D. Heurich
 Angaben: Nassau
 Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeindefür: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Tümpelquelle Kuppeloberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittellung mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talflur schroff > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	Drainage	<input type="checkbox"/>	% Laubwald	<input type="checkbox"/>
Viertrankung	<input type="checkbox"/>	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/>	% Mischwald	<input type="checkbox"/>
<u>Kaltrbach</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Abwasser	<input type="checkbox"/>	<u>95</u> % Nadelwald	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Verfüllung	<input type="checkbox"/>	% Feldgehölz	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Beseitigung	<input type="checkbox"/>	% Gebüschlücken	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Horzstäbe	<input type="checkbox"/>	% Wiesen/Weide	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<u>KE, etc.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	% Soggenland	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Hoch/Trockenrasen	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<u>5</u> % Fließgewässer	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	%	<input type="checkbox"/>

100 %

Lichtverhältnis im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schüttung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blochhalden Verschlüchtern
 Acker Laubwald
 Garten Abelwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelind., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Bitteres Schaukraut
 Rason-Schiriele Sumpfochsenblume
 Große Dornröschen Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Rühr- mich nicht an
 Flatter-Binsen Bachbunze

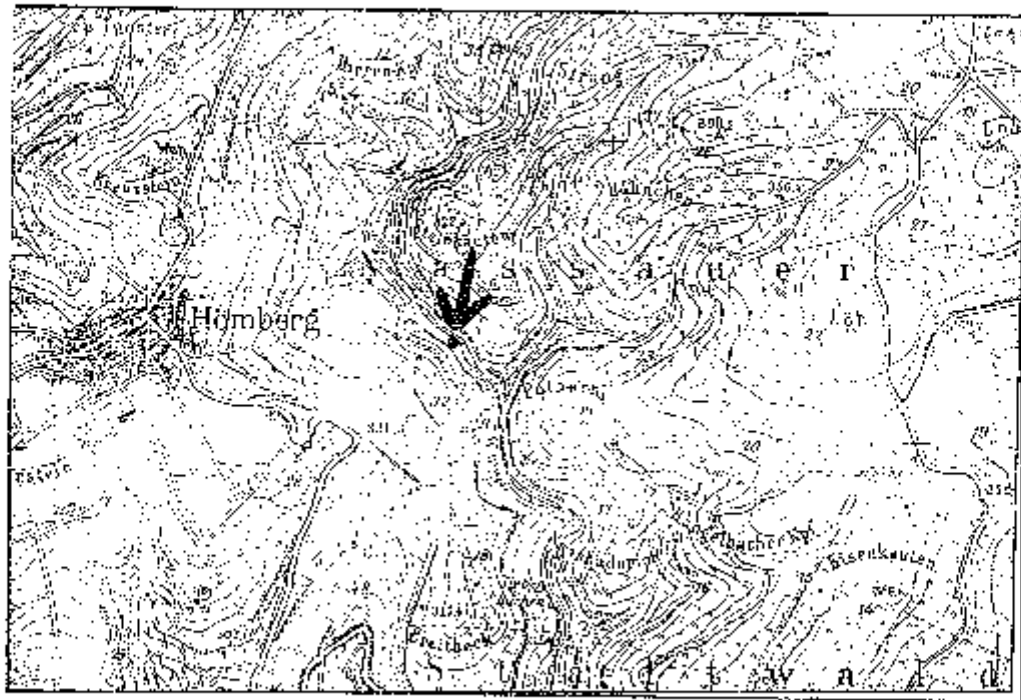
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

2 *Dugesia conopsea* 4 *Kocherfliegenlarve*
2 *Oreobia nigra* 2 *Heckenkäferlarve*
 Bythinella dunken
4 *Bachfliegenlarve*

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 35

1. Topographie MFR Nr. SE 12 | Minutenaster: 38 | Höhe: 210 m
 Bachsystem: Kaltbach | Erfassung: 12.11.1995 | Beobachter: D. Henrich
 Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Brunnenquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-5°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talflur Talflur > 25°

Nutzungen: Wassernutzung Drainage Laubwald
 Viehweidung sonstige Entwässerung Buchenwald
 keine Abwasser 50%
 Verfüllung Ferkelgeholz
 Beschattung Gebüsch/Hecken
 Holzaufgabe Wiese/Wald
 keine Stoppstein %
 Heide/Trockenrasen
 stehendes Gewässer
 fließendes Gewässer
 100 %

Leichtverhältnisse im Sommer

beschränkt teilbeschränkt sonnig

Schulung:

100%jährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Storbruch/Blochstein
 Acker Verkehrsflächen
 Garten Laubwald
 Parkanlagen Buchenwald
 Gebäude Fließgewässer

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

2 Giebelträgliches Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmelz Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel 2 Winkel-Segge
 Klei-Abkraut Rühr-Ruch nicht an
 Flatter-Binse Bachbunze
 2 Girsich 2 Zwieselholzbaum

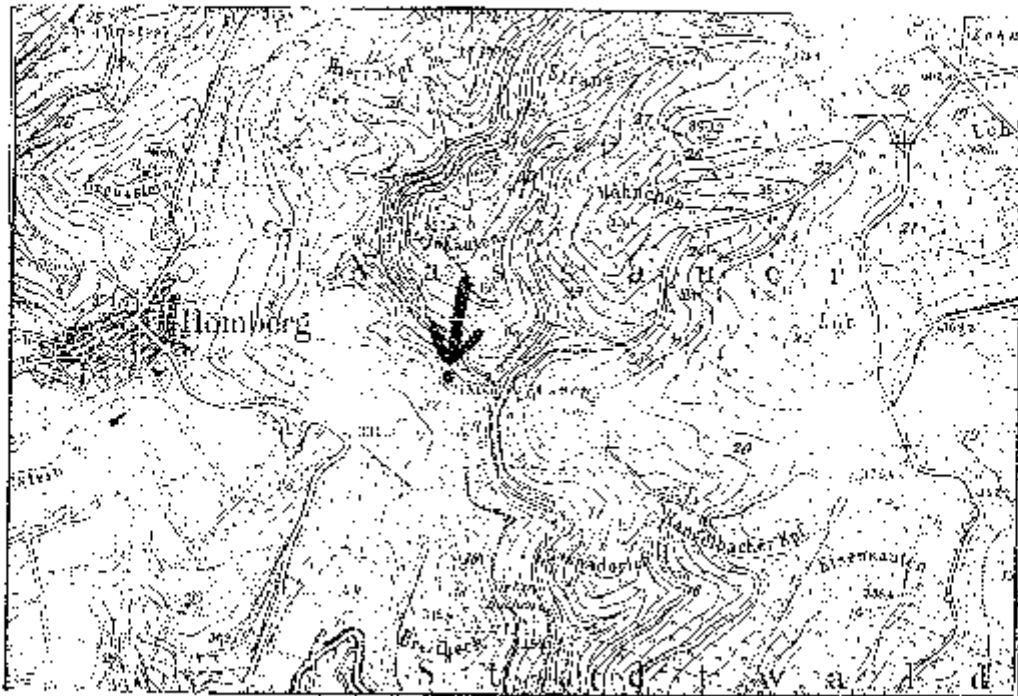
Fauna (1 = 1 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala 4 Köcherfliegenlarve
 5 Ctenobia albina 3 Steinfliegenlarve
 5 Bythinella dunkeri 1 Hakenkrebse
 5 Bachfliegenlarve

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 36

1. Topographic MTB Nr.: S612 Minutenraster: 38 Höhe: 220 m

Dachsystem: Kaltdach Erfassung: 12.6.1995 Beobachter: D.H. W. R. K.

Angaben Vorkommensgemeinschaft: Nassau
 Gemeindefürst: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-20°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talflur	<input checked="" type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Mischwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Holzapfelle	<input type="checkbox"/> Gebüsch-Hecken
	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Wiesen/Wede
		<input type="checkbox"/> Soggraben
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		<input type="checkbox"/> <u>Verkehrsfläche</u>

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Waldkahlde: Verkehrsflächen

Acker: bachwäld

Garten: Nadelwald

Parkanlagen: Filippenwälder

Gebäude:

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse

Wechselblättriges Milzkraut Bitheres Schaumkraut

Riesen-Schmiele Sumpfdotterblume

Große Brennnessel Winkel-Segge

Kleb-Labkraut Rühr mich nicht an

Faltler-Binse Bachlunge

Moos

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia contocéphala 3 Köcherfliegenlarve

Ctenocha alpina 2 Steinfliegenlarve

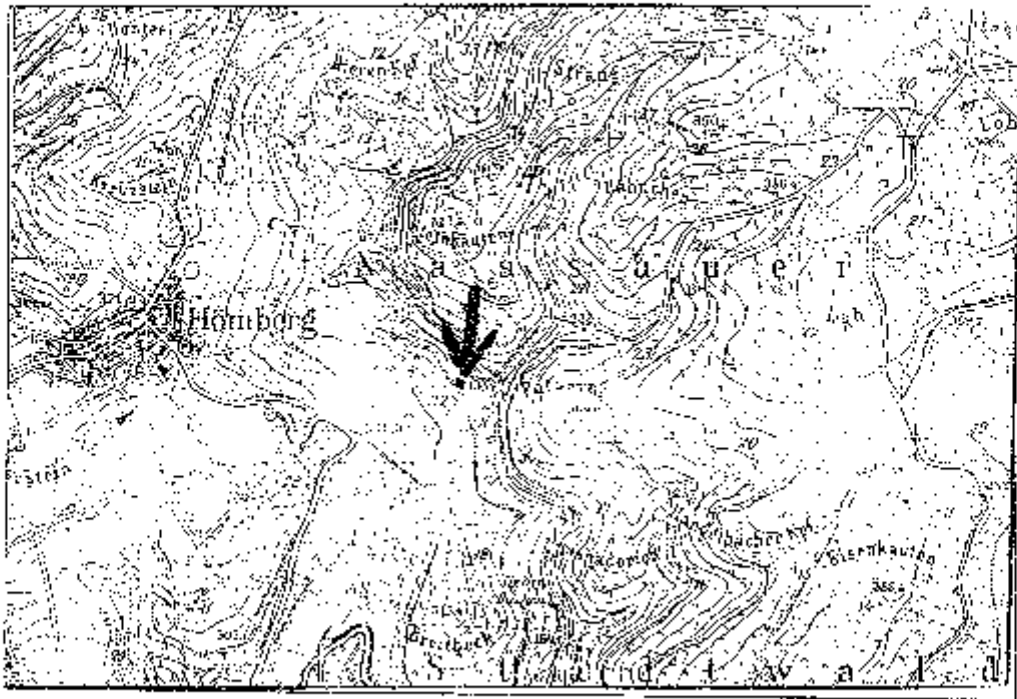
Aythya dundon 1 Mückenlarve

Bachschrecke

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 37

1 Topographie MÜB Nr. 5512 Minutemaßstab 1:500 Höhe 220 m
 Bachsystem: Kaltbach Erfassung: 23.6.1988 Beobachter: D. H. Werner
 Angaben: Vorbestimmungsbereich Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2 Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Turmpfanne	<input type="checkbox"/> Kuppen/Oberrhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittenhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hängefuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Talenge	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen

<input type="checkbox"/> Wassernutzung	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald	45%
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald	%
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald	50%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Ferkelholz	%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken	%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiese/Wenig	%
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wasser vor Ort	<input type="checkbox"/> Suggenfließ	%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Kalkausfällung	<input type="checkbox"/> Holder/Trockenmassen	%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer	%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fließgewässer	5%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		100%

Beschriftung des nahen Umfeldes (%):

Sichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schutzart:

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Stromschnel/Flochthalde	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsfläche
<input type="checkbox"/>	Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/>	Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> 2	Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/>	Wochenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schmiele	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/>	Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	Klob-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Röhricht nicht an
<input type="checkbox"/>	Flatter-Simse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

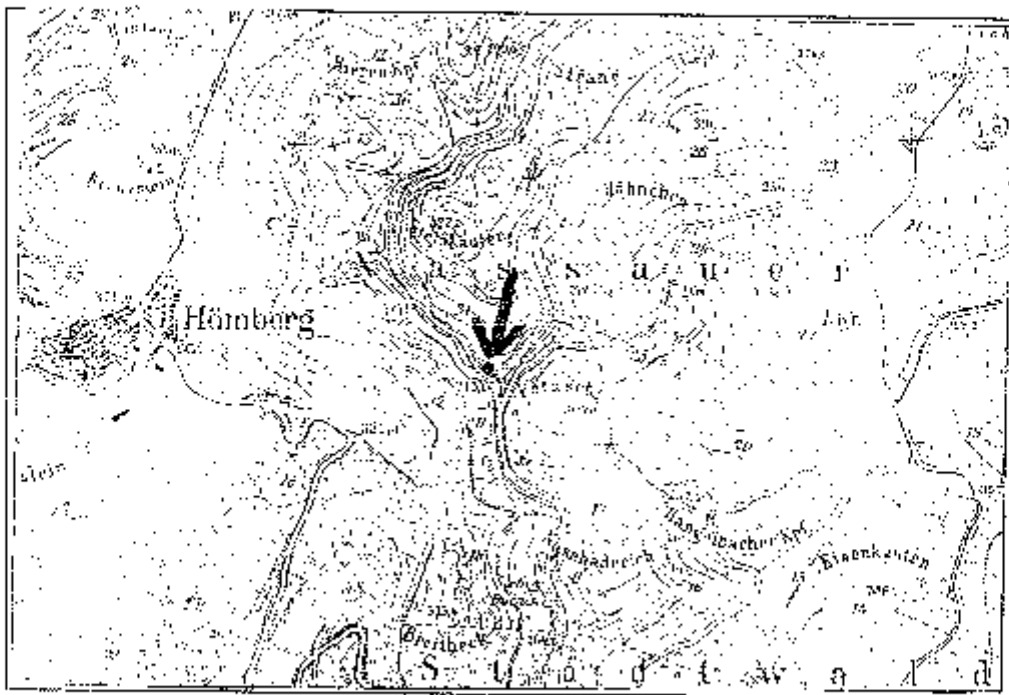
<input type="checkbox"/>	Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bythinella dunkeri	<input type="checkbox"/>

Biologverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

2 Selbstbestimmung

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 38

1. Topographie MFD Nr. 5642 | Mäandernummer 38 | Höhe 315 m
 Nachsystem Else-Bach | Erassung 21.08.1985 | Benachbarter D. Herold
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich. Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Tümpelquelle Kuppel/Oberhang Geländekünnung
 Sickerquelle Mittelhang schwach 0-7"
 Sturzquelle Hangfuß stark 2-12"
 Talage schräg 12-25"
 > 25"

Närlungen: Reinnärlungen: Beschattung des nahen Umfeldes (%):
 Wassereinnahme Oaltrago Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Mischwald
 keine Abwasser Nadelwald
 Verfüllung Feldgehölz
 Beschattung Gebüschrückten
 Holzpalette Wiese/Weide 95%
 Waldschnecke Seggenried
 Wasserwerkzeug Heide/Trockenrasen
 Wassergläser stehende Gewässer
 Fließgewässer
 Wasserschlacke
 100 %

Lebverhältnisse im Sommer

Inosschatt Sonnig

Schattung

Inosschatt Sonnig

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Feinsand/Steinbruch/Bloccanfäden Vorkerf'achter
 Acker Waldweid
 Garten Madeleland
 Parkanlagen Wiese/Wiede
 Gebäude

Flora (1 = Einzel, 2 = wen. fr., 3 = viele, 4 = massenhaft)

Geybrüchliches Milzkraut Wald-Sinise
 Weichselblütiges Milzkraut Bitteres Schauerkraut
 Rasan-Schneide 3 Sumidoterblume
 Große Styrresse Winkel-Segge
 3 Klee-Labkraut Rühr nich nicht an
 Flatter-Birse Bachbunne

Fauna (1 = < 2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

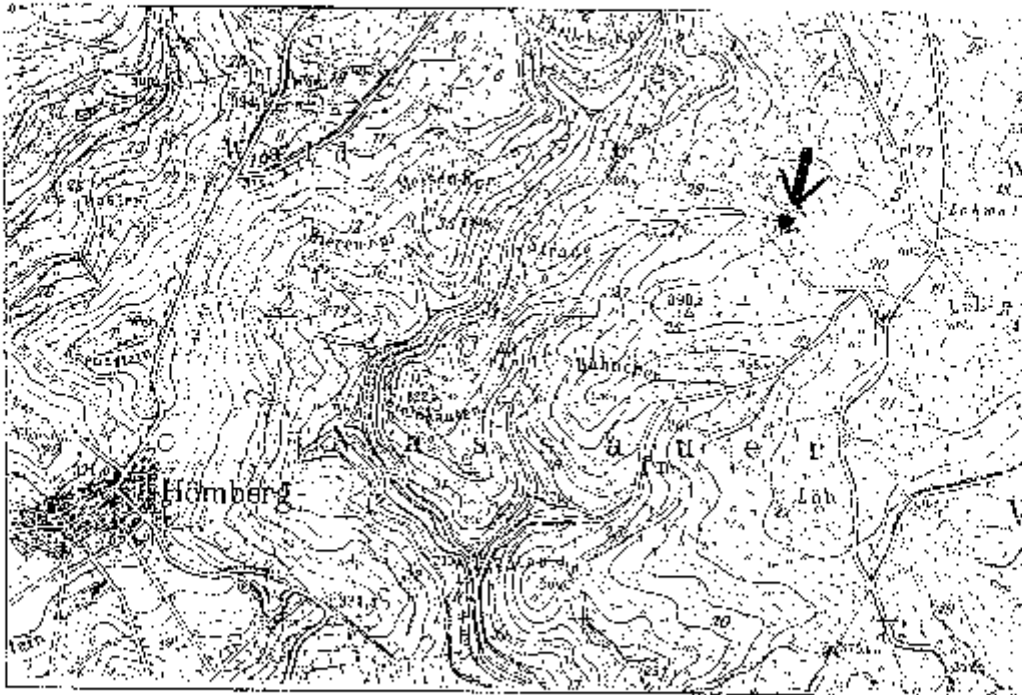
Dugesia concolorata
 Crenobia alpina
 Bythinella dunklen
 5 Mücke n. r. v. c.

Biotoverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Grüßnes Quellgebiet mit mehreren Quellen
in einem im Bachbett aus
starkem Schalen durch Wildschweine
Hauptquelle des Else Bachs

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 39

1. Topographie MTB Nr. 5612 Bundesknoten: 33 Höhe: 370 m

Bachsystem: Elschbach Erfassung: 21.08.1993 Beobachter: A. Heiwelt

Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeindegemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tempelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppelüberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talflur	<input type="checkbox"/> sehr stark > 25°

Nutzungen

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Reinigungsanlagen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
Verfrachtung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung		<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald 35%
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser		<input type="checkbox"/> Mischwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung		<input type="checkbox"/> Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Besonntung		<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> nicht zählbar		<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
	<input checked="" type="checkbox"/> Keine		<input type="checkbox"/> Wiesu/Weide
			<input type="checkbox"/> Seggenried
			<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
			<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
			<input type="checkbox"/> Fließgewässer
			<input checked="" type="checkbox"/> Kleinstflüsse
			100%

Lichtverhältnisse im Sommer

l. beschattet l. sonnig

Schattigkeit

l. beschattet l. sonnig

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Feldwand/Steinbruch/Blickhalde	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Weiese
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	
<input type="checkbox"/> Gebäude	

Flora (1 = Einzelrud, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wächstulmringel-Milzkraut	<input type="checkbox"/> Rirketes Schäumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen Schirmpflanze	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel Segge
<input type="checkbox"/> Klapp Labkraut	<input type="checkbox"/> Runkel Ruch nicht lan
<input type="checkbox"/> Fliegenlinse	<input type="checkbox"/> Bachblume

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-5 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

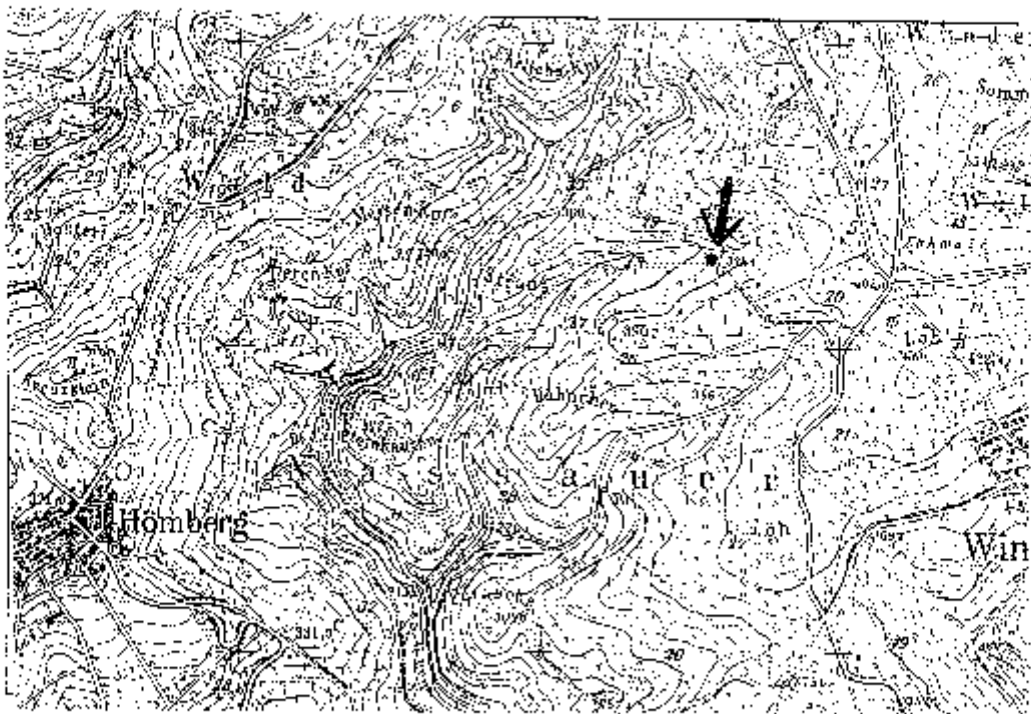
<input type="checkbox"/> Drosophila conopsea	<input checked="" type="checkbox"/> Kächerfliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Ctenobia alpina	
<input checked="" type="checkbox"/> Gynoneura dimorpha	
<input checked="" type="checkbox"/> Bachfliegenlarve	

Spotverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle versorgt angestreckten Elschbach mit Wasser, trocken lässt sich auch aus

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 40

1. Topographie MTB Nr.: 5612 Minutenrasse: 33 Höhe: 360 m
 Bachsystem: Elsche Bach Erfassung: 21.08.2019 Beobachter: D. Hovelt
 Angaben vom Aufg. Nr.: 10.15.2019
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp:	Gelände	Geländebildung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Obhang	<input checked="" type="checkbox"/> schneid 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mischhang	<input type="checkbox"/> madg 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangruft	<input type="checkbox"/> stark > 25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Taloge	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen:

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beeinträchtigungen:	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
Ventration	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung		% Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keller	<input type="checkbox"/> Abwasser		<input checked="" type="checkbox"/> 100% Mischwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung		% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Beschattung		% Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Holzaufgabe		% Gebüschhecker
	<input checked="" type="checkbox"/> Keller		% Wiesen/Weide
	<input type="checkbox"/>		% Seggenried
	<input type="checkbox"/>		% Heide/Trockenrasen
	<input type="checkbox"/>		% stehende Gewässer
	<input type="checkbox"/>		% Flußgewässer
			100 %

Zwischenphase im Sommer

Schlachtung

<input checked="" type="checkbox"/> beschnitten	<input type="checkbox"/> teilbeschnitten	<input type="checkbox"/> sorglos
<input checked="" type="checkbox"/> ganzjährig	<input type="checkbox"/> periodisch	<input type="checkbox"/> jahreslang

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsstauer
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Mischwald
<input type="checkbox"/> Gärten	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Stimse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Gürtleres Schäumkraut
<input type="checkbox"/> Rosch-Schmiela	<input type="checkbox"/> Surpflotenblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Wink-Segge
<input type="checkbox"/> Klitz-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rührmich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex, 2 = 3-7 Ex, 3 = 8-15 Ex, 4 = 16-50 Ex, 5 = > 50 Ex)

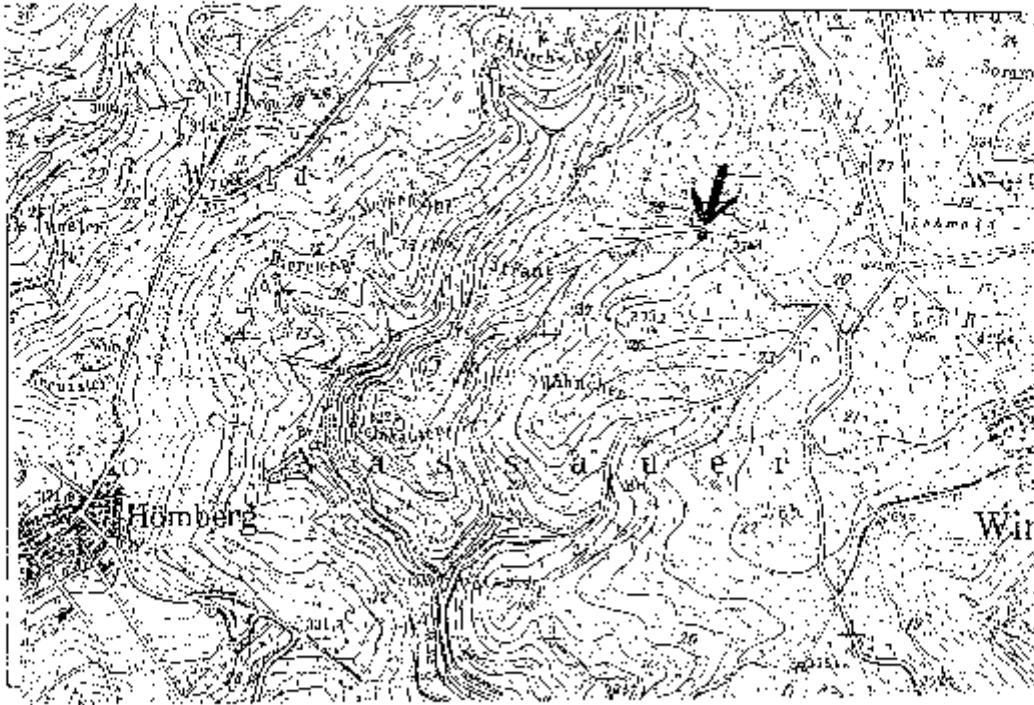
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input checked="" type="checkbox"/> Käthe, Vingerboer
<input checked="" type="checkbox"/> Oenanthe alba	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Erythronium alatum	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bachstelze	<input type="checkbox"/>

Bilpflanzensondermaßnahmen

<input type="checkbox"/> wünschenswert	<input type="checkbox"/> notwendig	<input type="checkbox"/> dringend	<input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig
--	------------------------------------	-----------------------------------	---

Quelle entspringt in der Höhe des ausgehenden Bachbetts
 Querschnitt der Quelle breitet sich ca. 20m aus

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 41

1 Topographie MTB Nr. SE 12 | Mündehaster 39 | Höhe 330 m
 Bachsystem: Eiser-Bach | Erfassung Z. 108, 153 | Beobachter: D. Kewitz
 Angaben soweit möglich
 Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Postamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Golande Geändertigung
 Tünelquelle Kuppel/Golande schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talgö Talgö schraff > 25°

Nutzungen: Wassernahme Drainage 100% Laubwald
 Ventränkung sonstige Erträsserung % Mischwald
 Keine Abwasser % Nadelwald
 Verfüllung % Feldgehölz
 Buschhaltung % Geosch/Hedden
 Holzabfuhr % Wies/Wald
 Keine % Seggenried
 % Heide/Trockerrasen
 % stehende Gewässer
 % Fließgewässer
 100 %

Lichtverhältnisse im Sommer: bei Beschattung sonnig
 Beschattung: ganzjährig persönlich temporär

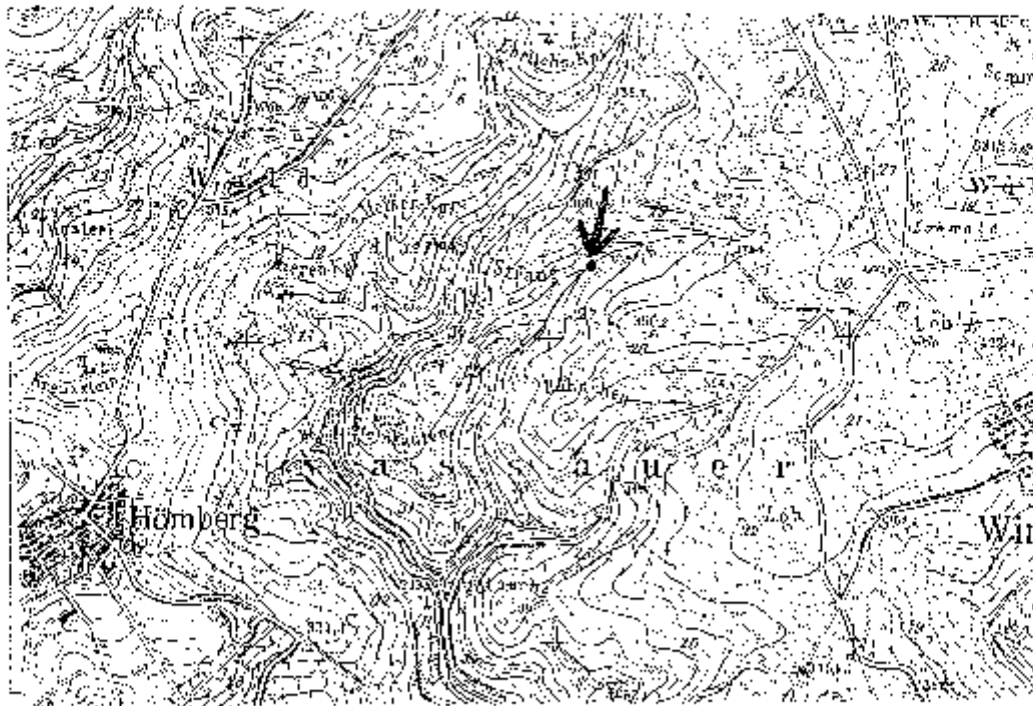
Beschreibung des weiteren Umfeldes
 Felswand/Steinbruch/Docktrahnen Verkaufsläden
 Acker Laubwald
 Garten
 Parkanlagen
 Gebäude

Fauna (1 = Einzellind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)
 Gabelblättriges Milztraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milztraut bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumpflotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klebl-Labkraut Rühr nicht; nicht; an
 Flatter-Linse Bachblume

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)
 Dugesia conopsea 5 Käberlein, 10 Ex.
 Crenobia alpina 1 Steinfliegenlarve
 Hydrotia ovata
 Bachfliegenlarven

Biotopverbessernde Maßnahmen
 wünschenswert notwendig nicht notwendig
 Quelle... erträgt in wünschenswertem Bachbett

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 42

1. Topographie MTB Nr. S642, Mischmascher 39 Höhe 305 m
 Bachsystem Elze Bach Einlassung Z.08.05 Beobachtet D. Hecker
 Angaben soweit möglich, Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeinde Nassau
 Forstort Nassau

1. Charakterist. des im Sommer
 vollschattet teilverschattet sonnig
 Schattlung geringfügig periodisch langfristig

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Fels- oder Steinbruch/Blochhalden Verkehrswegen
 Acker Laubwald
 Garten Fließgewässer
 Parkanlagen
 Gebäude

2. Morphologie
 Quellentyp
 Tempelquelle
 Sickerquelle
 Sturzquelle
 Gelände
 Kuppel/Oberhang
 Mittelhang
 Hangfuß
 Tallage
 Geländeneigung
 schwach 0-2°
 mäßig 2-12°
 stark 12-25°
 sehr steil > 25°

Flora (1 = Einzelj. und, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

4 Gegenläufiges Milzkraut
 Wechselblättriges Milzkraut
 Rasen-Schmiele
 3 Große Brennnessel
 Kleb-Labkraut
 Faltl.-Binse
 Wald-Sinse
 Bitteres Schaumkraut
 Sumpfdornelbente
 Winkler-Sügger
 Ruhmich nicht an
 Gächlinge

3. Nutzungen
 Bewirtschaftungen
 Wassernutzung
 Drainage
 sonstige Entwässerung
 Viehweidung
 keine
 Abwasser
 Verfüllung
 Beschattung
 Holzachse
 Wildschweine
 Verkehrsfäche

Besiedlung des nahen Umfeldes (%)
 65 % Laubwald
 % Mischwald
 % Nadelwald
 % Feigenholz
 % Gebüsch/Hecken
 25 % Wiese/Waide
 % Seggenried
 % Heide/Trockenrasen
 % stehende Gewässer
 5 % Fließgewässer
 5 % Verkehrsfäche
 100 %

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

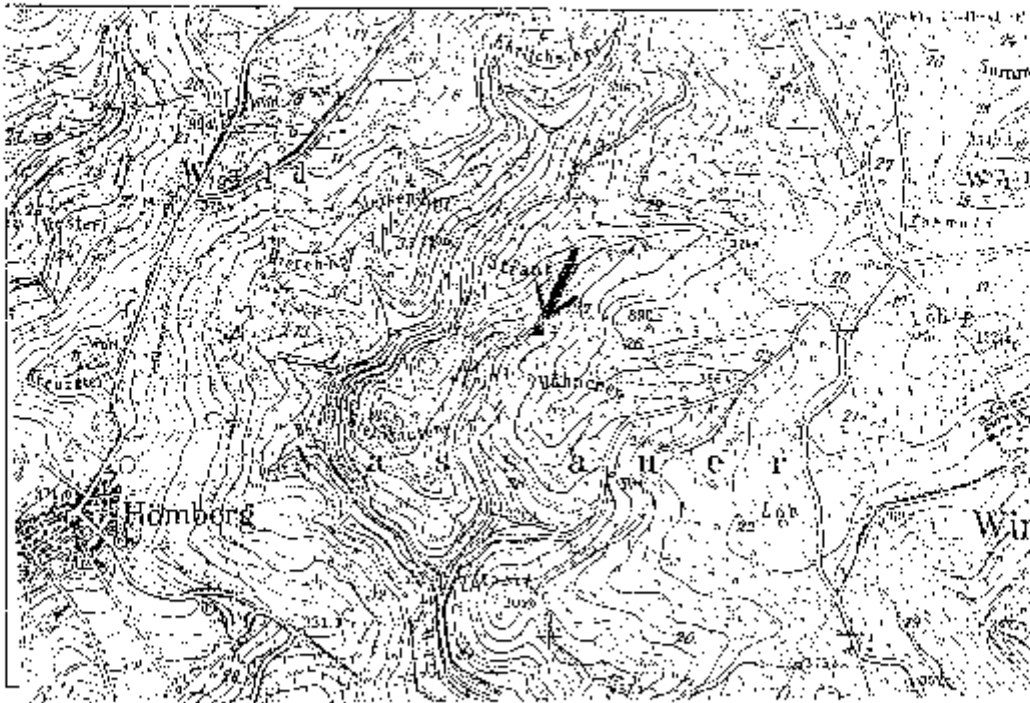
5 Dupesie concephala
 5 Crenobia alpina
 5 Bismilla dunkel
 5 Borstenfliegen
 Käfer
 Niepen
 larve

Spätere/bessere Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

größeres Quellgebiet mit weiteren Quellen

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 43

1. Topographie: WTA Nr. 5642 Minute raster: 39 Höhe: 305 m

Bachsystem: Eise-Bach Erfassung: 21.08.1999 Beobachter: D. Hesse

Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau

soweit möglich: Gemeinde: Nassau

Fersamt: Nassau

2. Morphologie: Quelltyp: Tümpelquell Kuppe/Oberhang schwach 0-2° Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12° Strutzquelle Hangfuß stark 12-25° Talloge schroit > 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:
<input type="checkbox"/> Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 90% Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verdringung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gehölz/Hecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzastfälle	<input type="checkbox"/> % Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> % Suggenieu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Felder/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5% Verkehrsfläche

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet

elektr. Schatten

Belichtung:

ganzjährig

saisonal

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Feldwand/Staub-/Luch-/Blockhauern

Verkehrsflächen

Acker

Laubbauwald

Garten

Fließgewässer

Parkanlagen

Gebäude

Flora (1 = Einzelind., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft):

Gegenblättriges Milzkraut

Wald-Siriso

Wechselblättriges Milzkraut

Sitticos Schaumkraut

Rasen Schirmlilie

Sumpfdotterblume

Große Ufernessel

Winkel-Segge

Kleb-Labkraut

Rühr-Rich nicht an

Flatter Distel

Bachjungfer

Farn

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.):

Dugesia ornatephala

2 Käcke, Fliegensollare

Crenobia opifera

3 Bythinella clunien

2 Bachflöhen

Biotopverbessernde Maßnahmen:

unwesentlich

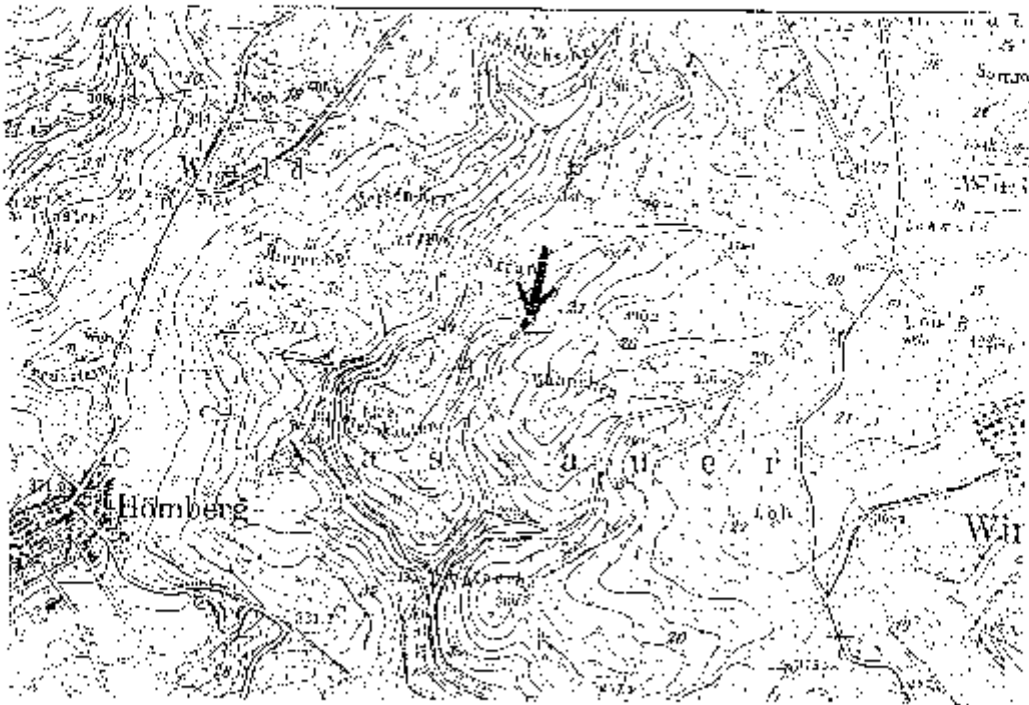
notwendig

dringend

nicht notwendig

Quelle ist ziemlich ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt 1:K 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 44

1. Topographie MTB Nr.: 5612, Min. anm. Nr.: 33, Name: 300 m

Rechtssystem: Else Bach, L.assung: 21.08.1998, Beobachter: H. Henrich

Angaben: Verbundgemeinde: Nassau, Gemeinde: Nassau, Forstamt: Nassau

2. Morphologie	Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppelübergang	<input type="checkbox"/> schwach	0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mischhang	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark	12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talsohle	<input type="checkbox"/> schroff	> 25°

Nutzungen:	Bearbeitungen:	Beschreibung aus nächster Umfließ [%]:
<input type="checkbox"/> Wasserschuhne	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 50 % Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebüschflecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> % Wiesenweide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % Verkehltes Fläche
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %

Lichtverhältnisse in Sommer

teilbeschattet vollsonnig

Schattung: prallen leicht

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Rasenwäldchen/Blochhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsfläche
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubbwald
<input type="checkbox"/> Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> Fleißgehölze
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Fauna (1 = Einzelind., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenströmiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Sirgbeere
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schorlkraut
<input type="checkbox"/> Kaser-Schmuck	<input type="checkbox"/> Sumpfküblerblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-...abkraut	<input type="checkbox"/> Rührmich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Birse	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

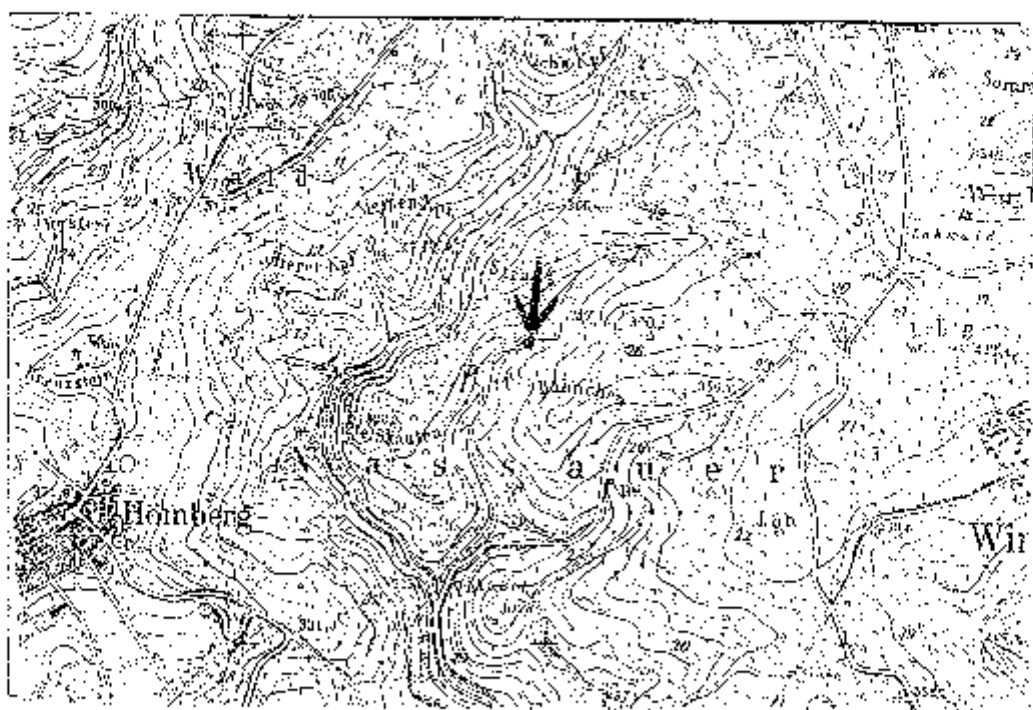
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Stenobilia alpina	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 4. Oxybryella dunker	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Kiecherfliegenlarve	<input type="checkbox"/>

Blickverbessernde Maßnahmen

würschenswert: notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fest ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 45

Topographie MTB Nr.: 5642 | Minirentastick: 33 | Höhe: 290 m

Bachsystem: Elsener Bach | Ertassung: 22.08.1955 | Beobachter: D. Henschel

Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemarkung: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Überhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talflur	<input type="checkbox"/> schräg > 25°

Nutzungen

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drahtlage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verklüftung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzaufgabe	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Suggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Heide/Rockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Feuchtgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsfläche

100 %

Luftverhältnisse im Sommer

besonnt
 beschattet

Sichtung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> ulmwald	<input checked="" type="checkbox"/> vergrünlungen
<input type="checkbox"/> Steinbruch	<input checked="" type="checkbox"/> Buchwald
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	
<input type="checkbox"/> Gelände	

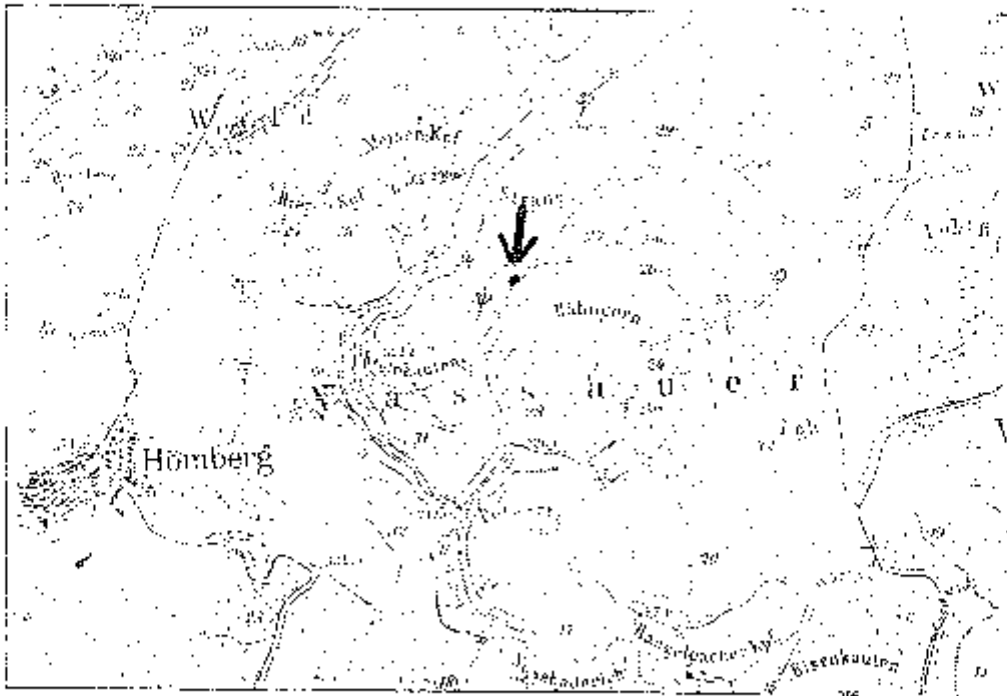
Flora (1 = Einzelind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Mitzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Säse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Mitzkraut	<input type="checkbox"/> Bitters Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmiele	<input type="checkbox"/> Sumpfdornrose
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input checked="" type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input type="checkbox"/> Ruhr nicht-nicht an
<input type="checkbox"/> Flettler-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex, 2 = 3-7 Ex, 3 = 8-15 Ex, 4 = 16-50 Ex, 5 = > 50 Ex)

<input type="checkbox"/> Dugesia canocephala	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Cribrella alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lymnæa dunkel	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Köcherfliegenlarve	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pleuroterisma Vastrilimon	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> wünschenswert	<input type="checkbox"/> gering
<input checked="" type="checkbox"/> Quelle ist fast ausgetrocknet	<input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 46

1. Topographie MÜ Nr. 5612 Mindermaßstab 1:39 Höhe 280 m
 Bachsystem Felsenbach Erläuterung 22.08.1988 Beobachter D. Haverk
 Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp Geländegang
 Turmelquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Turmlage schnell > 25°

Nutzungen	Bearbeitungen	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
<input type="checkbox"/> Wassernutzung	<input type="checkbox"/> Drainage	% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	% Nadelwald <u>90</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	% Felsgelände
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	% Gebüsch/weiden
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	% Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	% Soggründ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% Fließgewässer <u>5</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% Verkehrsstädte <u>5</u>
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattlung

ganzjährig saisonal

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Holzart/Strauch/Elektrohalce Vorkeinstellen
 Acker Laubwald
 Gärten Mischwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzeltrieb, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

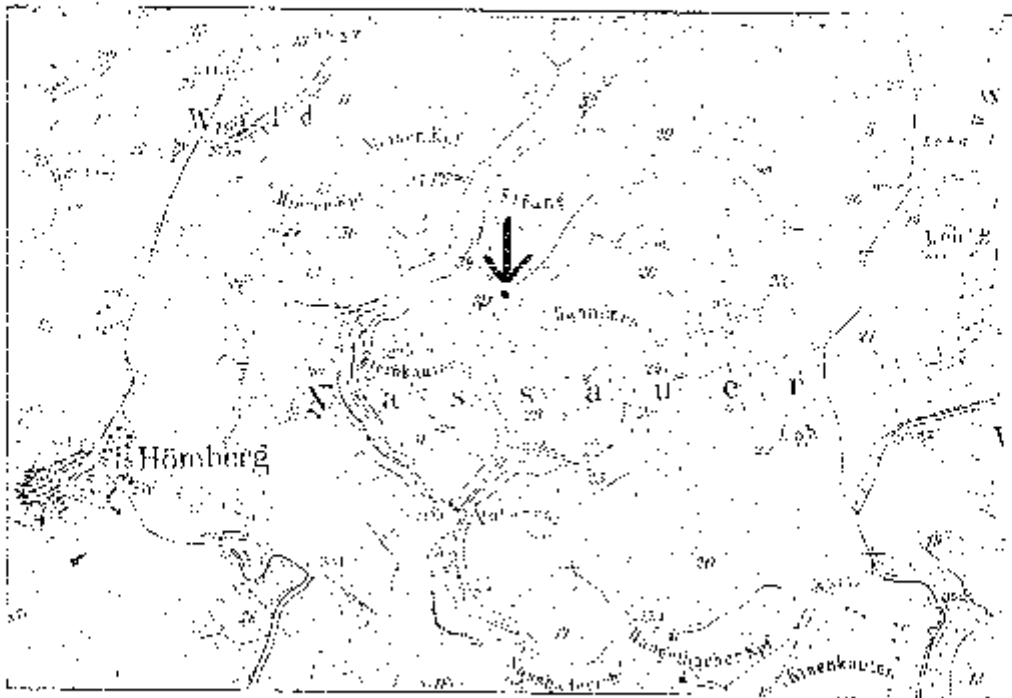
2 Gegenholz (aus Wilzkaul) Wain-Simsu
 Wechselblättriges Milkraut Mitroses Schaubkraut
 Rasen Schmiege Sumpfpolltblume
2 Große Preiressel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Rührmich nicht an
 Fächer-Birsa Bachbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conopsea
 Cerynia alpina
 Byrrhena dunker
 Dipteropressen-Mulfröhler
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fast ausgezuckert

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr 47

1. Topographic MTR Nr. 5612 Minutenraster 33 Höhe 175 m
 Bachsystem Elsche Bach Krass.ung. 22.08.1988 Beobachter D. Heeselt
 Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich Gemeinde: Nassau
 Forstort Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Turmpelquelle Kuppel/Oberrhang schwach 0-20°
 Sickerquelle Mittellag mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hanglauf stark 12-25°
 Talflur Talflur schroff > 25°

Nutzungen: Beobachtungen: Beschreibung des natien Umfeldes (%)
 Wasserentnahme Drainage % Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Keine Abwasser 90 % Nadelwald
 Verflung Fe dgeholz % Gebüsch/Hecken
 Beschattung % Wasserweide
 Flozablöße % Seggenad
 Keine % Heide/Trockenrasen
 % stehende Gewässer
 5 % Fließgewässer
 5 % Verkehrsstärke
 100 %

Entnahmestelle im Sommer

beschnitten

Teilbeschnitten

sonstig

Schüttung

geringfügig

oberfläch

untergr

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Uferwandel/Steinbruch/Ueckelstein

Verkehrsflächen

Acker

Weidenfeld

Garten

Heidekraut

Parkanlagen

Fließgewässer

Gebäude

Flora (1 = Einzelind., 2 = wen. ge., 3 = viel., 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Mispkranz

Wald-Sims

Wechselblättriges Mispkranz

Bitteres Schaumkraut

Rasen-Schmiele

Sumpfockerblume

Große Brennnessel

Winkel-Siege

Kleb Labkraut

Ruhr mich nicht an

Flakti-Bruse

Buchenrose

Fauna (1 = <2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia corocophala

Crenobia alpina

Rhyndella dunkeri

Stropverbessernde Maßnahmen

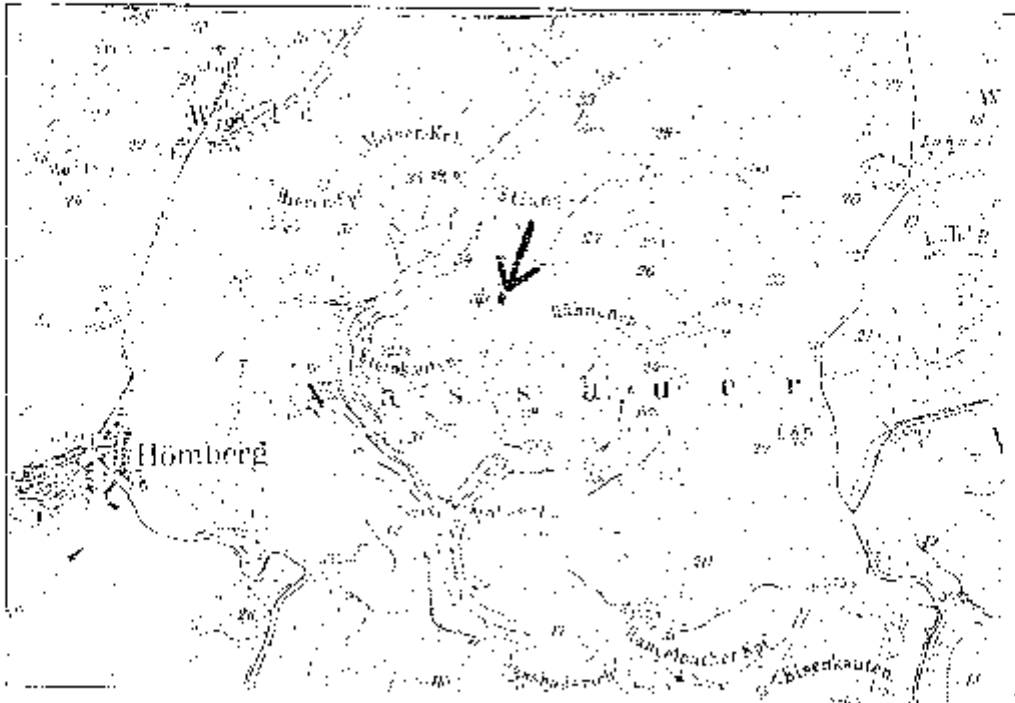
wünschenswert

dringend

nicht notwendig

Quelle ist fast ausgekrat

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr. 48

1. Topographie MTS Nr. 5612 Minutenrasier 36 Höhe 275 m
 Biotopsystem: Elsch-Busch Lössung 2208/335 Beobachter D. Herwig
 Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau
 sowohl möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: _____ Gelände: _____ Geländemorphung: _____
 Turmquelle Kuppel/Oberhang schwach < 2°
 Sockelquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hengflut stark 12-25°
 Folle folle schroff > 25°

Nutzungen: _____ Seelinrichtungen: _____ Beschreibung des nahen Umfeldes (%): _____
 Wassereinnahme Drainage 50% Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Mischwald
 keine Abwasser 10% Nadelwald
 _____ Verfüllung Feldgehölz
 _____ Beschattung Gebusch/Hecken
 _____ Holzabfuhr Wasserweide
 _____ keine Seggenried
 _____ _____ Heide/Trockenrasen
 _____ _____ stehende Gewässer
 _____ Fließgewässer
 _____ 10% Verkehrsstrecke
 _____ 100%

Witterungshöhe im Sommer

Schätzung: (beschnitten) (unbeschnitten) (schneefrei)
 (gänzlich) (teilweise) (kaum)

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Verkehrsfächer:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Landwirtschaft:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wald:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fließgewässer:

Fzra (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gegenschlägiges Vitzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simsse
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasen-Schneidw.	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Große Riemkessel	<input type="checkbox"/>	Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kleib Labkraut	<input type="checkbox"/>	Rumr. Röhrl. nicht an
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flatter-Simsse	<input type="checkbox"/>	Bachjungel

Forma (1 = 1-2 Fx., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Fx.)

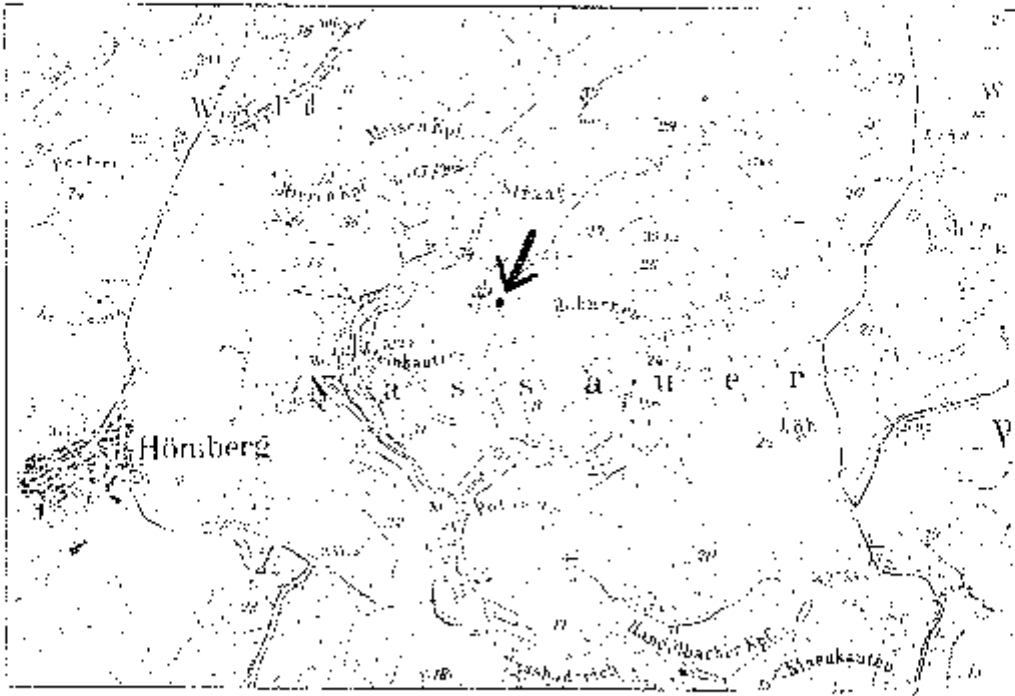
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Dryopteris caraccophana</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Cornus alpina</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Glyzinella dunker</i>

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fest ausgesprochen

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 49

1. Topographie MTB Nr.: 5612 Minutenaster: 39 Höhe: 270 m
 Bachsystem: Elsche Bach Messung: 22.08.1988 Beobachter: D. Heinecke
 Angaben: Nassau
 so weit möglich: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp:	Gelände:	Geländeneigung:
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberrhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talrigo	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen: Beschränkungen:

<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald	10 %
<input type="checkbox"/> Verfräntkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald	%
<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald	80 %
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz	%
	<input type="checkbox"/> Buschallung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecker	%
	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide	%
	<input checked="" type="checkbox"/> Kette	<input type="checkbox"/> Seggenried	%
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen	%
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer	%
		<input type="checkbox"/> fließende Gewässer	5 %
		<u>Verkehrsweg/Steche</u>	5 %
			100 %

Wetterverhältnisse im Sommer

beschattet unbeschattet sonnig

Skizzenung gärtnerisch naturistisch naturlos

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Sturmbuchblockhalden
 Acker
 Gärten
 Parkanlagen
 Gebäude
 Verkehrslinien: Wald-Simse
 Bitteres Schaumkraut
 Sumpfdotterblume
 Winkel-Segge
 Röhrluch nicht an
 Bachbungeo

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut
 Weichblättriges Milzkraut
 Rosen-Schneide
 Große Brennnessel
 Kiebitz-Labkraut
 Flatter-Simse

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

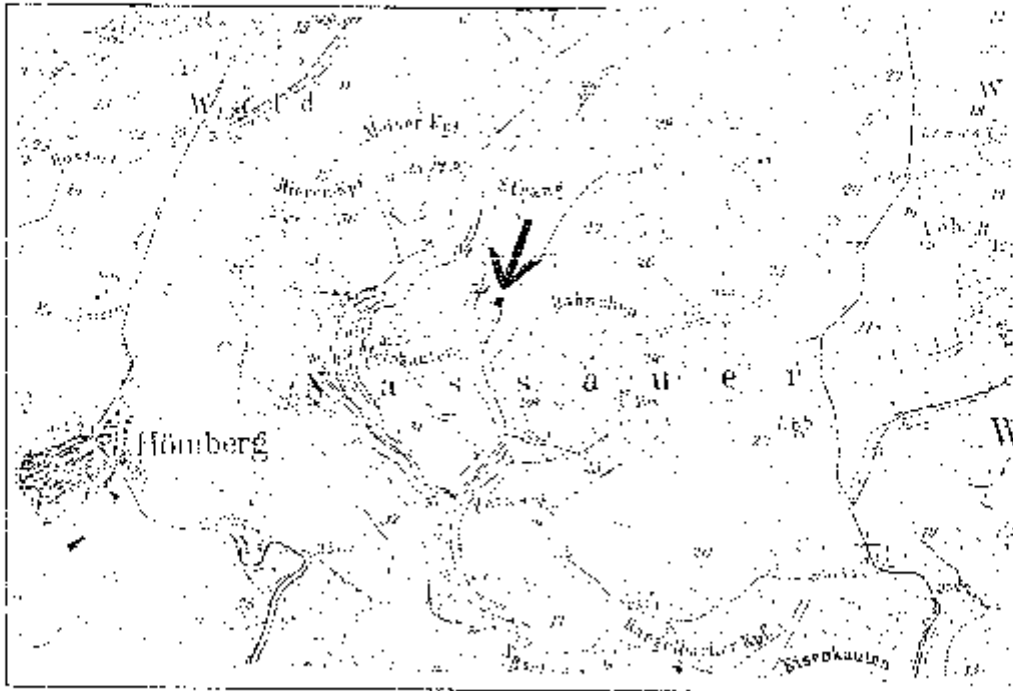
Dugesia conocephala
 Orensalia arena
 Pythoxena dunkel

Beliebtverbreitende Makroinvertebraten

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 50

1. Topographie MTH Nr. 5612 M. H. Nr. 35 Höhe 230 m
 Bachsystem Else-Bach Erassung 22.08.1988 Beobachtet 10.10.1988
 Angaben verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich Gemeinde Nassau
 Farblam: Nassau

2 Morphologie Quellentyp Tümpelquelle Kuppel-Obemang Schwaechel C-9°
 Sickerquelle Minnhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talloge schroff > 25°

Nutzungen: Wassernahme Drainage Beschneidung des nahen Uraufens (%)
 Viehtränkung sonstige Entwässerung Laubwald 30%
 Keilack Abwasser Mischwald %
 Verjüngung Nadelwald %
 Baschhaltung Feldeholz %
 Holzofalle Gebusch-Hecken %
 Waldschwarzwasser Wiese-Weide %
 Seggenried %
 Heide/Fruchtenrasen %
 stehende Gewässer %
 Fließgewässer %
 Verkehrswirtschaft %
 100 %

Lebverhältnisse im Sommer beschattet teilbeschattet sonnig
 Schattigung ganzjährig periodisch im Sommer

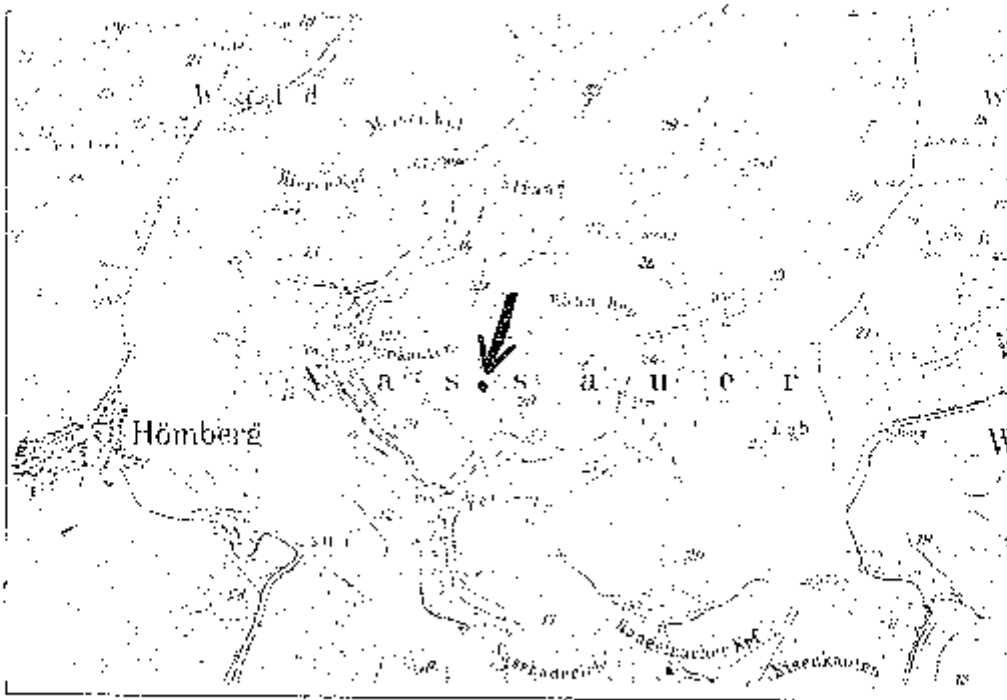
Beschreibung des weiteren Umfeldes
 Feinstaub/Staubdruck/Blockierstaub: Verkehr/achter
 Acker Laubwäld
 Garten Madelwäld
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = v.a.a., 4 = massenhaft)
 Gegenblättriges Milzkraut Wala-Simse
 Wechselblütiges Milzkraut Bitteres Schraumkraut
 Kesen-Schmiele Sumpfanisblume
 Große Fenchessel Winkel-Segge
 Klebrlatkraut Rührschicht
 Flatter-Bräse Bachbunze
 2) Farn

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)
 Dugesi conceptata 2 Käferfliegenlarve
 Cricobia alpina
 Bythotrephes cederstroemi
 Bachfliegenlarve

Urtopverbesserte Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig
 Quelle ist zuerst ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 51

1. Topographie: MÜ Nr. 5612 Messtafelnummer 33 Höhe 230 m

Bachsystem: Elsch-Bach in Nassau, 22.08.1995 Beobachtet: 3.11.1997

Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 System: Nassau

2. Morphologie

Quelle/Typ	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Quelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Überhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hangabw.	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talflur	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen: Biotoprichtungen:

Nutzungen	Biotoprichtungen	Beschreibung des natron Umf. des [%]
<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 50% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kessel	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebüschhecken
	<input type="checkbox"/> Holzbohle	<input type="checkbox"/> % Weizen/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> Wildschweine	<input type="checkbox"/> % Seggenried
		<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Verkehrsstrecke</u>
		100%

Achtweihnachtsfest im Sommer

Schätzung: beschattet halbschattig sonnig

ganzjährig periodisch sporadisch

Beschreibung des weiteren Umfeldes

	Felswain: Steinbruch/Blockhalden	Verkehrslinien
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Waldweg</u>
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Waldweg</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Waldweg</u>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Fließgewässersystem</u>

Flora (1 = Einzelart, 2 = wenig ge., 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Smoo
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schquintraut
<input type="checkbox"/> Rosenn-Schmiele	<input type="checkbox"/> Surpflotenblume
<input type="checkbox"/> Große Brennessel	<input type="checkbox"/> Winke-Segge
<input type="checkbox"/> Klebe-ackkraut	<input type="checkbox"/> Rühr nich nicht an
<input type="checkbox"/> Flattbl-Brise	<input type="checkbox"/> Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

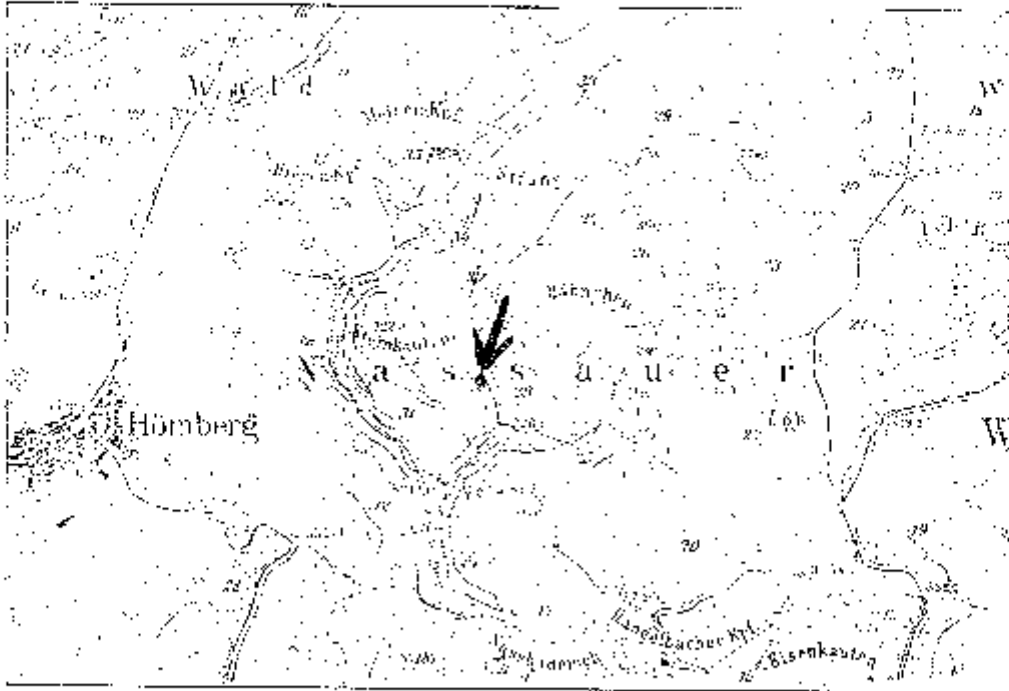
<input type="checkbox"/> Gagesia oenocorymba	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Crantola alpina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Bithynella drinkeri	<input type="checkbox"/>

bioproduktionsfördernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fast ausgebrochen

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25,000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 52

1. Topographie MTR-Nr.: 56.12 | Minutennaste: [33] | Höhe: 230 m
 Nachsystem: Elise - Bach | Erfassung: 22.08.2015 | Dekodiert: D. Herwig
 Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Standort: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Gellänne
 1. Ursprungsquelle
 Sickerquelle
 Sturzquelle
 Tarnanlage
 Gelände: Kuppel/Oberhang
 Mittelhang
 Hangfuß
 Tarnanlage
 Geländeneigung: schwach 0-2°
 mäßig 2-12°
 stark 12-25°
 senkrecht > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]

Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	Drainage	<input type="checkbox"/>	90%	Laubwald
Viehtränkung	<input type="checkbox"/>	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/>	%	Mischwald
	<input checked="" type="checkbox"/>	Abwasser	<input type="checkbox"/>	%	Nadelwald
	<input type="checkbox"/>	Verfäulung	<input type="checkbox"/>	%	Feldgehölz
	<input type="checkbox"/>	Geschattung	<input type="checkbox"/>	%	Gebüsch/Hecken
	<input type="checkbox"/>	Holzabfuhr	<input type="checkbox"/>	%	Wiesen/Weide
	<input type="checkbox"/>	Keime	<input checked="" type="checkbox"/>	%	Seggenried
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	%	Heide/Trockenrasen
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	%	stehende Gewässer
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	5%	Fließgewässer
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	5%	Waldschnecken

100 %

Lehrverfaßnisse im Sommer:

beschnitten nicht beschnitten

Schüttung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Feinsand/Steinbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Garten Nadelwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude Wiese

Flora (1 = Einzelrud, 2 = wenge, 3 = völs, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Ritteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klob-Jabkraut Rührzich nicht an
 Flatter-Birse Buchlunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

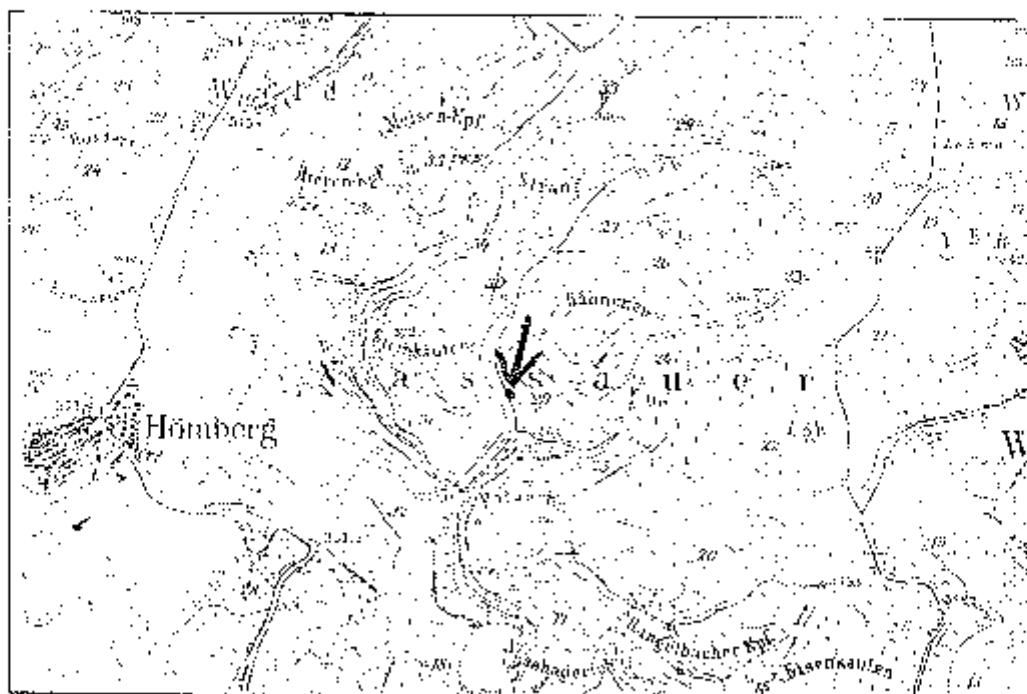
Dugesia conocephala Haberklosterlarve
 Crenobia alpina
 Bythotrephes cederstroemi
 Köcherfliegenlarve

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fast ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 53

1. Topographie MFB Nr. 5612, Miktenrost: 33 Höhe: 220 m
 Bachsystem: Elsche Bach Erfassung: 24.08.2013 Beobachtet: D. Heuser
 Angaben soweit möglich: Vorbestimmung: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Kuppeloberhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-25°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Hengfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
	<input type="checkbox"/> Talanlage	<input type="checkbox"/> schloff > 25°

Nutzungen: Wassereinnahme Viehtränkung keine

Beerrichtungen:

<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Holzapflege	<input checked="" type="checkbox"/> Wildschweine
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

Beschreibung des nahen Umfeldes (%):

Laubwald	10%
Mischwald	5%
Nadelwald	80%
Feldgehölz	%
Gebüschhecker	%
Wiesen/Weide	2%
Seggenried	%
Heide/Trockenrasen	5%
stehende Gewässer	%
Fießgewässer	5%

100%

Lichtverhältnisse im Sommer

teilbeschattet sonnig

Schichtung

ganzjährig periodisch kemuar

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsmitteln
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Floa (1 = Einzelland, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input checked="" type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wain-Eumse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schurmkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmese	<input type="checkbox"/> Sumpfoberblume
<input type="checkbox"/> Grobe Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Rühr-Risch nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Birse	<input type="checkbox"/> Bachbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

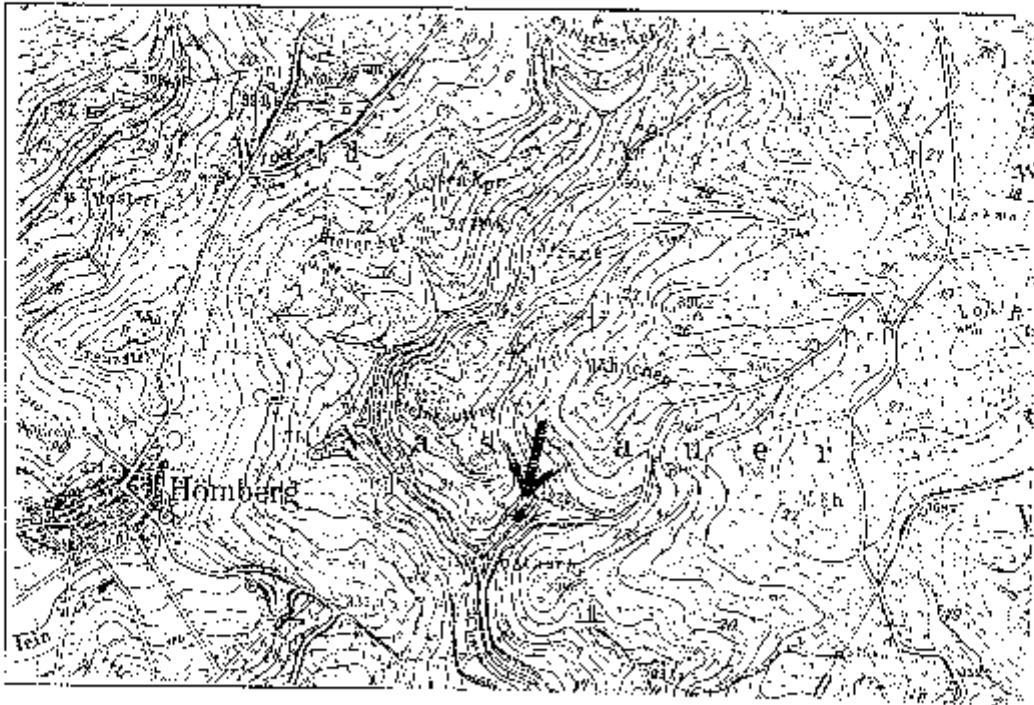
<input checked="" type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Kächerfliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bythinella dunkeri	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 5 Bachflöhen	<input type="checkbox"/>

Biotopeverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist teilweise ausgetrocknet
 ca. 10 Feuertislowiederherstellen gelanden

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 54

1. Topographie: MTD Nr. 5612 Minutewasser 33 Höhe: 330 m

Bachsystem: Eifel-Bach Erfassung 24.03.1985 Beobachter D. Herrlich

Angaben: Verbandsgemeinde: Nassau

Gemeinde: Nassau

Forstamt: Nassau

2. Morphologie: GdÜ: uny Gelände: Geländeneigung:

<input type="checkbox"/> Turmquelle	<input type="checkbox"/> Kuppelüberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-26°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> schloff > 26°

Nutzungen: Sichtbeeinträchtigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]

<input type="checkbox"/> Wassernähe	<input type="checkbox"/> Dünnlage	<input type="checkbox"/> % Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 95 % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Feldgeholt
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebüschhecker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzartalle	<input type="checkbox"/> % Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % <u>Werkelins-Gärten</u>
		100 %

Abflussverhältnisse im Sommer:

beschaulich in beschaulich stetig

Sonstige: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Veranschaulichen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Birchwald</u>
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzellfd., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft):

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Sirise
<input type="checkbox"/> Wüchsalartiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Böhmes Schäumkraut
<input type="checkbox"/> Reizen-Schnelw	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/> Große Brennkraut	<input type="checkbox"/> Winkler-Segge
<input type="checkbox"/> Klebl-Abkraut	<input type="checkbox"/> Rühr mich nicht an
<input type="checkbox"/> Platter-Birse	<input type="checkbox"/> Bachungo

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.):

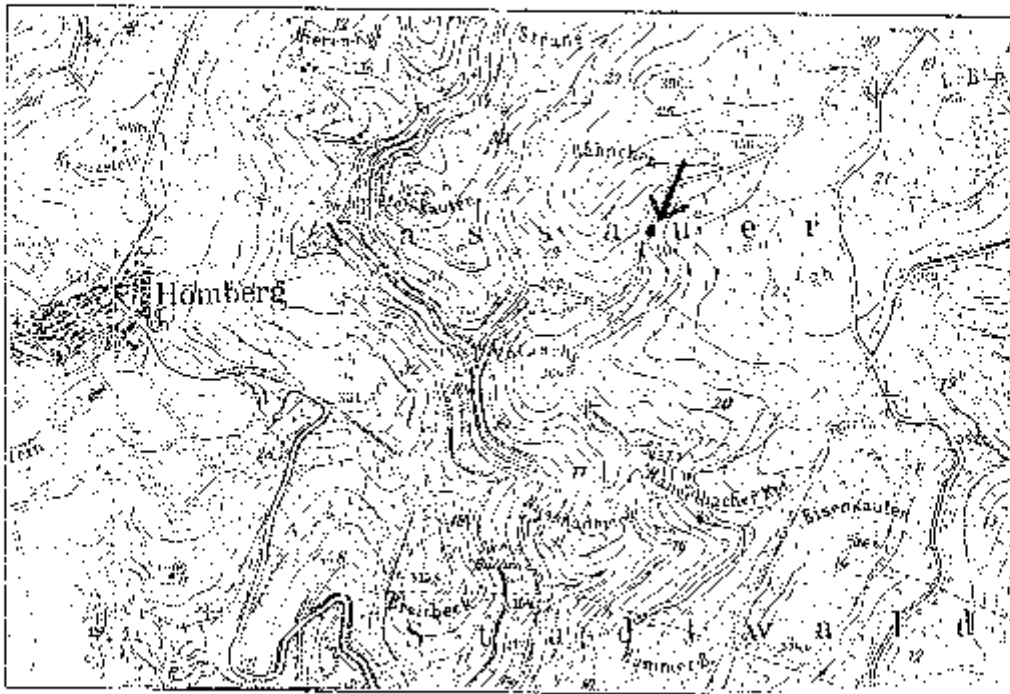
<input type="checkbox"/> <i>Dugesia concolorata</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <i>Grenobila alpina</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Bythotrephes cederstroemi</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Chironomus tentans</i>	<input type="checkbox"/>

Biotopverbessernde Maßnahmen:

wünschenswert notwendig gering nicht notwendig

Quelle: Kennwert unter Stein in der Nähe von einer
geöffneten Quelle heraus. Quelle ist fast ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr. 55

1. Topographie MTS Nr. 5612 | Höhenort: 333 | Höhe 330 | m

Bachsystem Elbe-Bach | Eifassung 2.4.05.1985 | Bachbacher Differenz

Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeindegemeinde Nassau
 Vorname

2. Morphologie		Quellentyp	Gelände	Geländeneigung	
<input type="checkbox"/>	Tümpelquelle	<input type="checkbox"/>	Kuppel/Oberrand	<input type="checkbox"/>	schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/>	Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Mineralhang	<input type="checkbox"/>	mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/>	Sturzquelle	<input type="checkbox"/>	Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/>	stark 12-25°
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Talflanke	<input type="checkbox"/>	schloß > 25°

Nutzungen	Umweltbedingungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]	
<input type="checkbox"/>	Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	% Laubwald
<input checked="" type="checkbox"/>	Viehtränkung	<input type="checkbox"/>	% Mischwald
<input type="checkbox"/>	Wasser	<input type="checkbox"/>	% Nadelwald
<input type="checkbox"/>	Verfüllung	<input type="checkbox"/>	% Flegelholz
<input type="checkbox"/>	Beschattung	<input type="checkbox"/>	% Gebüschhecken
<input type="checkbox"/>	Holzabfuhr	<input type="checkbox"/>	% Wälderweide
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Seggenried
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	% fließende Gewässer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	5% Verkehrsfläche

Umfeldmaßnahmen im Sommer

Schrittmaß	Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input checked="" type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input checked="" type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme

Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme

Fauna (1 = Einzel Individuum, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme

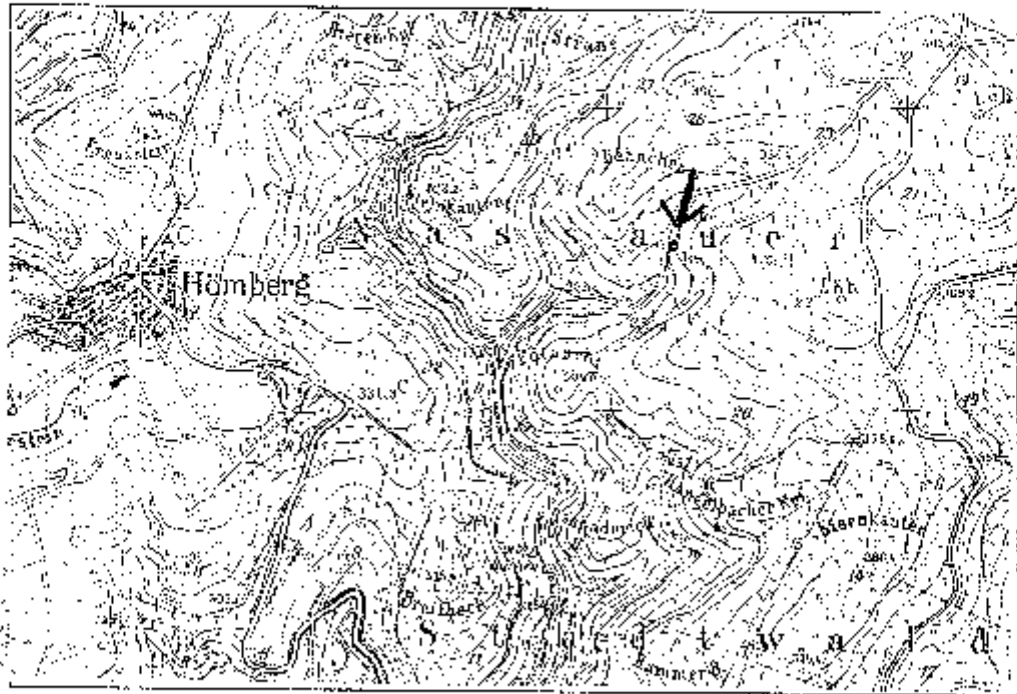
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme

Umfeldmaßnahme	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme
<input type="checkbox"/>	Umfeldmaßnahme

Quelle kommt aus kleine Steinsee i. Steins oberhalb des großen Quelle, kleine Tümpelbildung

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellkartierung

Quelle Nr. 56

1. Topographie MTE Nr. 56 (2) Vorkoordinaten: Höhe 330 m
 Bachsystem: Elsche Bach Erfassung 24.08.2015 Beobachter DF/RSK/H
 Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp Turmquelle Kuppel/Oberhang Gie andringung
 Sickerquelle M. Hang rüßig schwach 0-2°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Br. in Vert. Talloge schloff > 25°

Nutzungen: Beschreibungen: Beschreibung des nahen Umfeldes (%)

<input checked="" type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehweidung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Abwasser	95% Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	% Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	% Gehölzhecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	% Wiese/Wald
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Gülle/Last	% Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gefälle	% Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5% <u>Verkehrsfläche</u>

100%

aktiv: Aufnahme im Sommer

Schulung: In-situ Laborschulung sonst.
 periodisch einmalig

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Eckhalden Verensflechten
 Acker Nadelwald
 Garten Laubwald
 Parkanlage Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelb., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gagerbüchsiges Milzkraut Wala-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bittorbes Schraubkraut
 Riesen-Schmiele Sumpritterblume
 Große Brennnessel Wicke-Segge
 Kleblabkraut Röhrl. nach nicht zn
 Flatter-Birse Bächlinge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

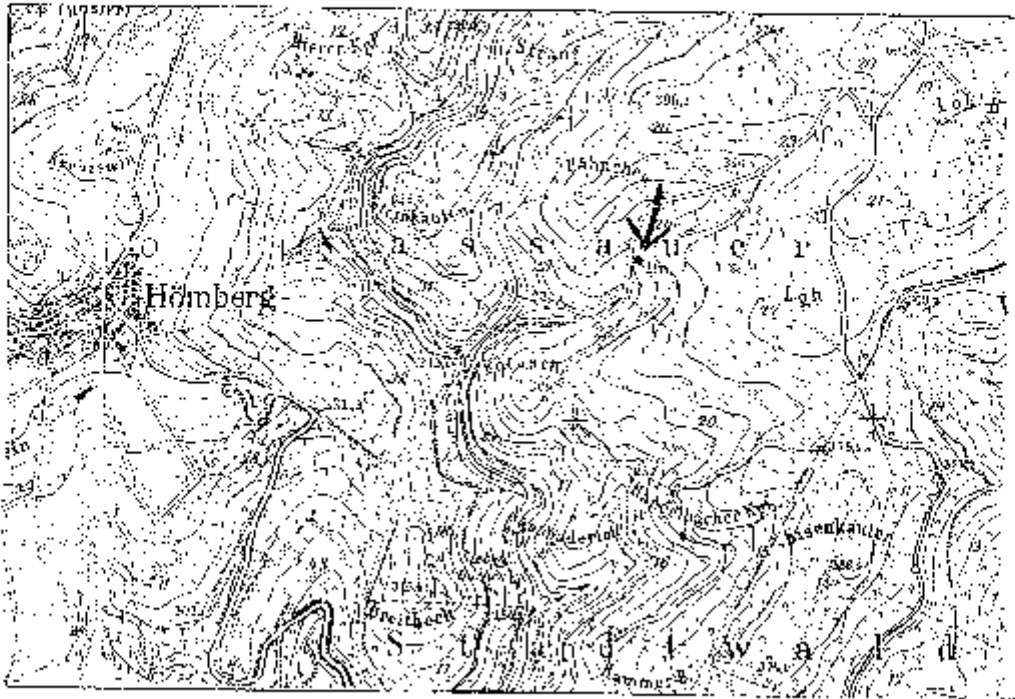
Dugesia conopeolata 1 *Kiebitz* *Regenlarve*
 Ceriodia alpina
 Bryonia dimidiata
 Bracon

Ökotoxikologische Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Über schüssiges Wasser aus Gerhässung wird in Brühlbach geleitet. Dabei stammen diese über stehenden Tümpel.

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 57

Topographic MFB Nr. 56.12 ; Mikromästab 39 ; Höhe 230 m
 Sachsystem: Elbe-Beck. ; Erfassung 14.9.1995 ; Zueinander D. H. K. H.
 Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeindefürst Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quelle nro. 57 ; Gelände Geländeneigung
 Turmquelle Kuppel/Oberrang Schicht 0-7°
 Sickerquelle Mittelnang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talquelle Talage schraff. > 25°

Nutzungen: Heemrichtungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
 Wassereinnahme Drainage % Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Kesseltug Abwasser 85 % Nadelwald
 Verfüllung % Feldgehölz
 Beschattung % Gebüsch/Hecker
 Holzabfälle % Wiese/Weide
 % Seggenried
 % Feuchtrockrasen
 % stehende Gewässer
 % Jähfließgewässer
 5 % W. Buchenst. Fläche
 100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet beschaltet sonnig
 beschattet beschaltet sonnig

Schattung:

ganzjährig periodisch unregelmäßig

Umschreibung des weiteren Umfeldes:

Eiswandsteinbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Gärten Nadelwald
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzel und, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milkraut Wald-Simse
 Weichselblättriges Milkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiel Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winke-Segge
 Kleb-Labkraut Rühr-Richt-Nichtan
 Flatter-Ürse Bachbunze

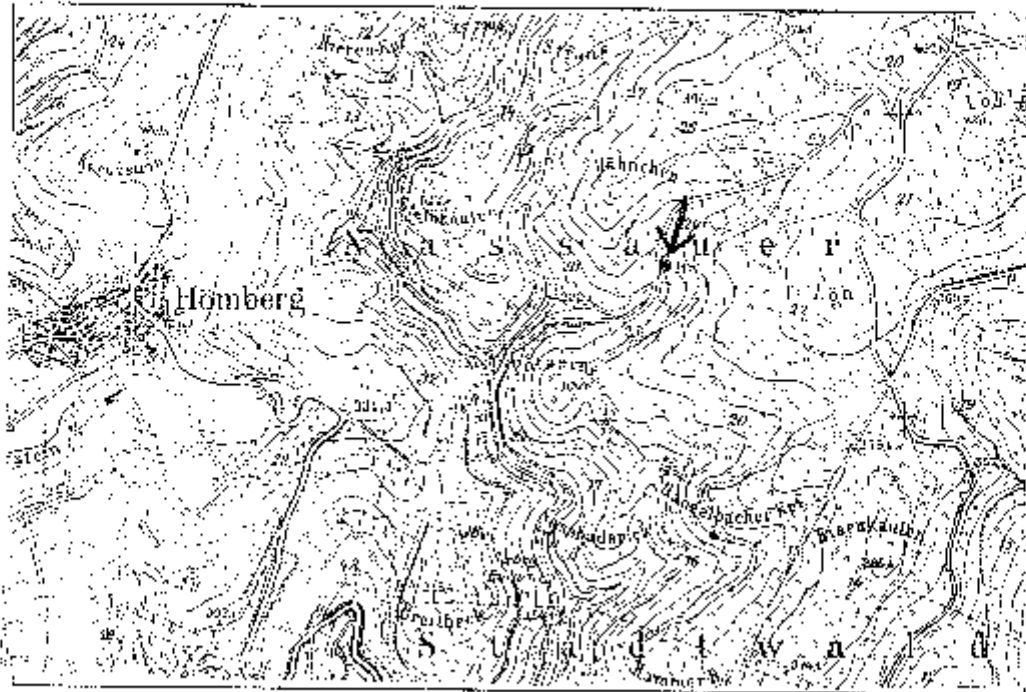
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala
 Drepania elytra
 Ethiopia dubitan
 Kocher (Glyptotendipes)

Biotopverbessernde Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringlich nicht notwendig

Quelle entspringt unterhalb von gegrühter Quelle

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 58

1. Topographie MTS Nr.: 56.12 | Minutentaste: 39 | Höhe: 310 m
 Bachtssystem: Eiser Bach | Erfassung: 19.09.95 | Beobachter: D. Heuvel
 Angaben: Verbändesgeometrie: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberrhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen

Nutzungen	Beeinträchtigungen	Beschreibung des natl. Umfeldes (%)
<input type="checkbox"/> Wassernahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald 90%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vertullung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschnattung	<input type="checkbox"/> Gebüschhecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzballe	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Heide/Trauerweiden
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer 5%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsstätte 5%

100 %

Aktivierterminasse im Sommer

beschattet nicht beschattet

Schattung geringfügig periodisch langfristig

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blochhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrsmittel
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Acker/Wald
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Laubbau
<input type="checkbox"/> Parkanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelb., 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

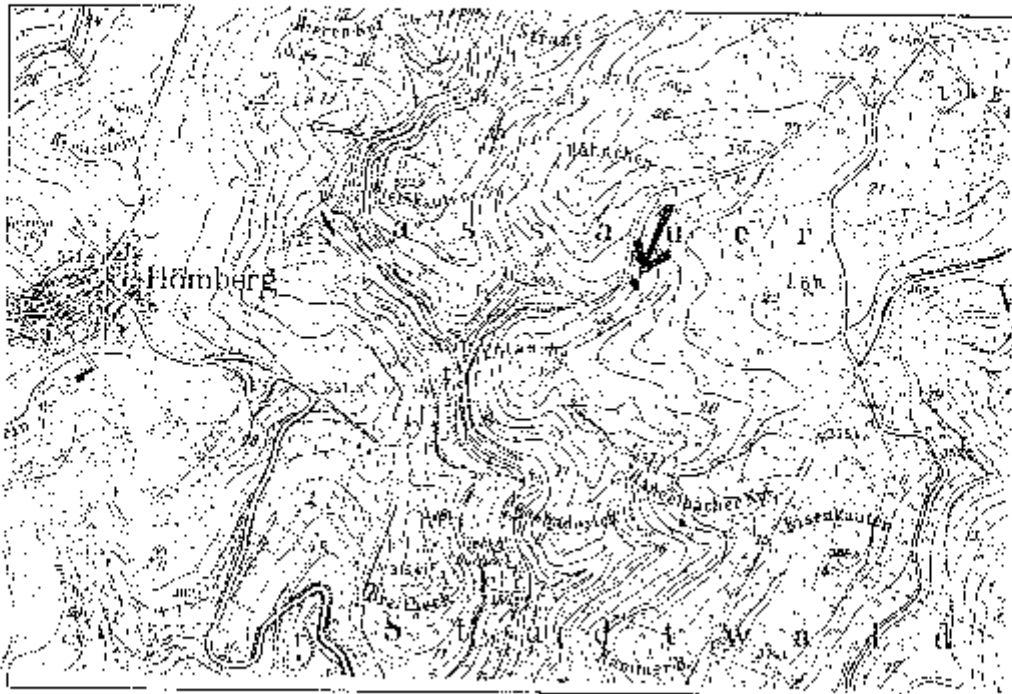
<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Weichselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schanokkraut
<input type="checkbox"/> Rausen-Schnurkraut	<input type="checkbox"/> Sumpfrotterbäume
<input type="checkbox"/> Große Ehrennase	<input type="checkbox"/> Winkel Segge
<input type="checkbox"/> Klee-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rührstich nicht an
<input type="checkbox"/> F. aller-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> Dugesia conopsea	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Crunoble alpin	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bythotrephes cederstrovi	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bacthophila	<input type="checkbox"/>

Hilfswörter: nicht notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 59

1. Topographie MTB Nr. 56.12 Maßstab 1:39 Höhe 300 m
 Nachsystem Elsch-Bach Erfassung 4.5.1985 Beobachter D. Hecker
 Angaben soweit möglich
 Verbandsgemeinde Nassau
 Gemeinde Nassau
 Ort Nassau

2. Morphologie

Quelle	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel-Oberrhang	<input checked="" type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talsohle	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzung

Wasserentnahme	Drainage	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Laubwald
Viehtränkung	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kette	Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 30% Nadelwald
<input type="checkbox"/>	Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüschflecker
<input type="checkbox"/>	Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiesenweide
<input type="checkbox"/>	<u>Waldschuttwiese</u>	<input type="checkbox"/> Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Waldschuttwiese</u>
		100%

Lichtverhältnisse im Sommer

beschattet halbschattig sonnig

Schattung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Südbusch/Elockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehrtflächer
<input type="checkbox"/>	Außer	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Madeleinsfeld</u>
<input type="checkbox"/>	Gärten	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Karlsfeld</u>
<input type="checkbox"/>	Portulanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Friedenbassin</u>
<input type="checkbox"/>	Gebäude	

Flora (1 = Einzelind. 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Nagelblütiges Witzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Girise
<input type="checkbox"/>	Wachselblättriges Melkkraut	<input type="checkbox"/>	Bitteres Schafkraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schmiele	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Große Brennnessel	<input type="checkbox"/>	Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	Klee-Labkraut	<input type="checkbox"/>	Ruhr: nicht nicht an
<input type="checkbox"/>	Faller-Binse	<input type="checkbox"/>	Bachbunge

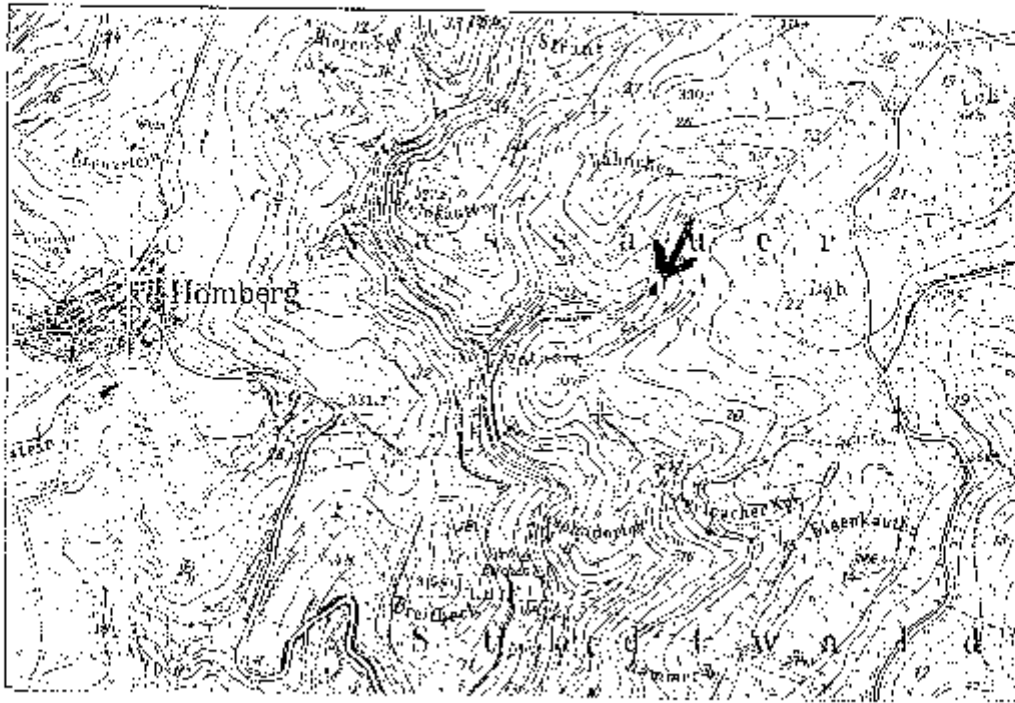
Fauna (1 = 1-2 Ex. 2 = 3-7 Ex. 3 = 8-15 Ex. 4 = 16-50 Ex. 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/>	<i>Dugesia conocephala</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<i>Ceriodia alpina</i>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 2	<i>Hydrotia dunkeri</i>	<input type="checkbox"/>

Biotopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 60

1. Topographie: MIB Nr. 5612 Mündemaster 30 Höhe 270 m
 Bachsystem: Eisebach Erfassung: 4.9.1995 Beobachtet: D. Heiwald
 Angaben: Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie: Quellentyp: Gelände: Geländeneigung:
 Tümpelquelle Kuppel/Querring schwach 0-2°
 Sickerquelle M. Hang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talflur Talflur schroff > 25°

Nutzungen	Bödenrichtungen	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Leinöwald
Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 50% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Ventilation	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
	<input type="checkbox"/> Holzauffälle	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide
	<input checked="" type="checkbox"/> Kesseltümpel	<input type="checkbox"/> Seggenried
		<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
		<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 5% Fließgewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 5% <u>Verkehrsfläche</u>
		100 %

1. Umweltfaktoren im Sommer: unbeschattet sonnig
 Sichtung: beobachtet periodisch

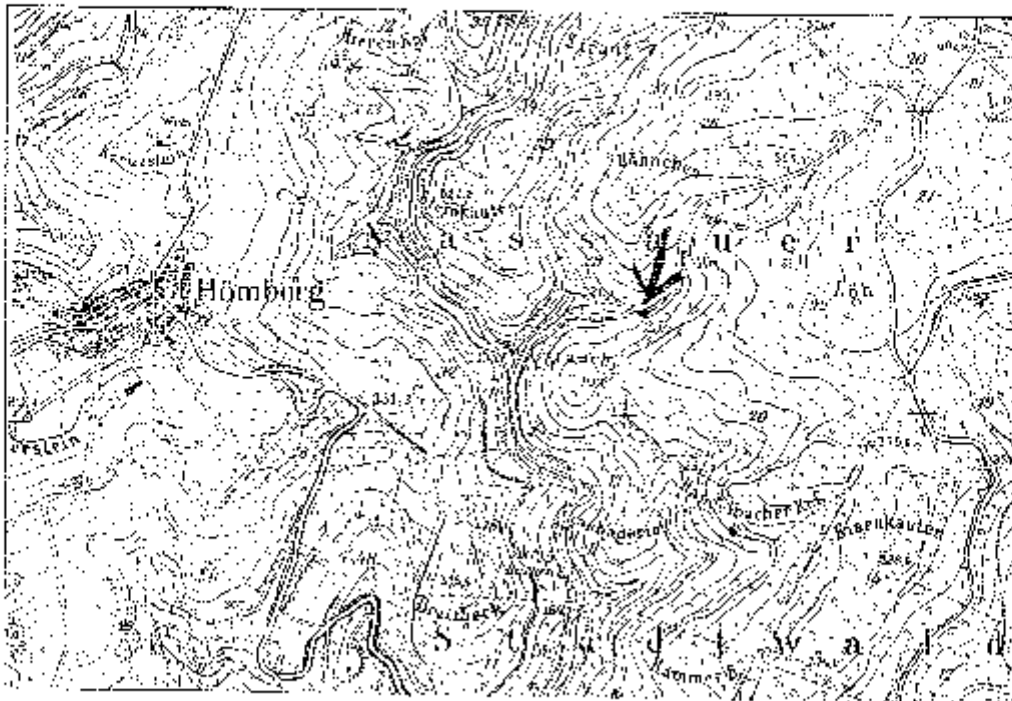
Beschreibung des weiteren Umfeldes:
 Feiswangs/Sterbruch/Blochhaiden Verkehrswegen
 Acker Leuchtwald
 Garten Nadelwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Fauna (1 = Einzelfind, 2 = wenige, 3 = v. v. v., 4 = massenhaft):
 Gegenblättriges Milzkraut Wald-Sinse
 Weichselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schminke Stumpfhoherlume
 Große Brunnensal Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Ruhr nicht nicht an
 Fliegen-Rinso Bachourge

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.):
 Dugesia conocephala
 Crenobia alpina
 Sychnebia ovum
 Kleiner Wassergraben

Stöperverbessernde Maßnahmen:
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig
 Quelle ist zu einem Zeitpunkt angelegt _____

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 61

1. Topographie M.B.Nr. SC 12 Minutenraster 30 Höhe 260 m
 Bachsystem: Eiser-Bach Erfassung 4.3.1985 Beobachter H. Wolff
 Angaben: Verbandsgebiet Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp Günste Geländeformung schwach 0-2°
 Turmquelle Kuppe/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mitehang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talbagg schroff > 25°

Nutzungen	Bahnbeschreibungen	Beschreibung des nat. Umfeldes [%]
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	% Laubwald
Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	90% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Vertiefung	% Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	% Gebüschsträucher
	<input checked="" type="checkbox"/> Holztafel	% Wiesen/Weide
		% Seggenried
		% Heide/Trockenrasen
		% stehende Gewässer
		5% fließende Gewässer
		5% <u>Wärmeleitfähigkeit</u>

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

buschhaft hellbuschhaft sonnig

Schattung

ganzjährig bereichers temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinreichblöckchen Verkehrsflächen
 Acker Auelwald
 Garten Mischwald
 Farnaggr Flechtenwälder
 Gebäude

Floa (1 = Einzel, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

3. Grogmballiges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblütiges Milzkraut Bitteres Südkraut
 Rasen-Schnittgras Sumpfdotterblume
 Große Brennessel Winkel-Segge
 Kleblabkraut Rührmich-nicht-ar
 Flatter-Linse Bachbunze

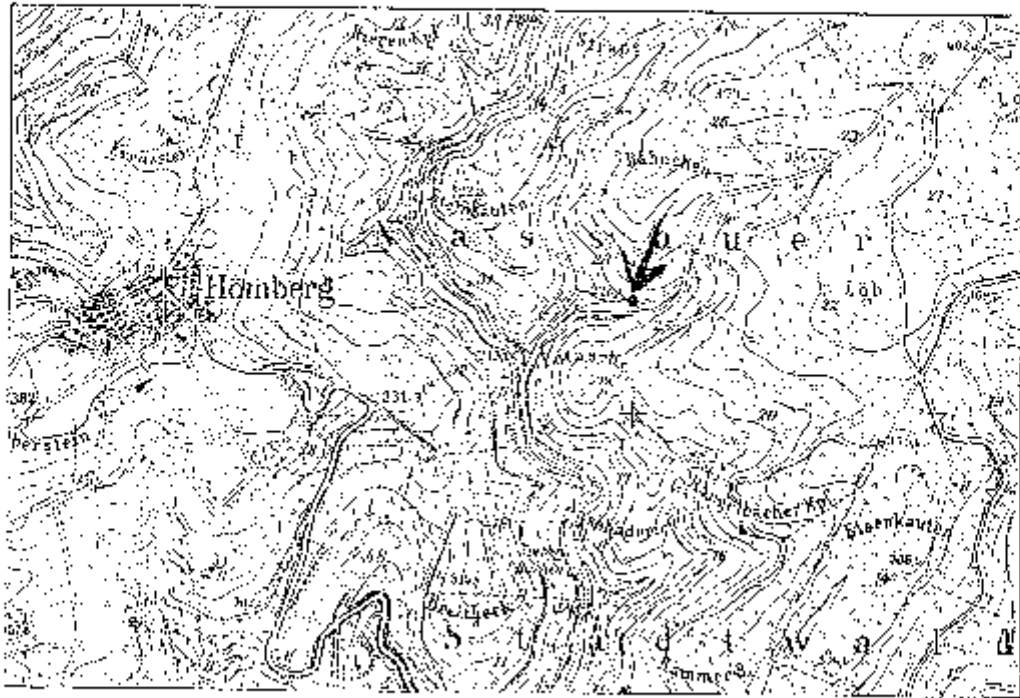
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Cugesia conocephala
 Dremoha alpina
 Rhyacionia dunkeri
 Bachstelkenweibchen

Stoßve-Bessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 62

1. Topographie MTR Nr.: 56/12 | Höhenrestl.: 39 | Höhe: 240 m
 Buchsystem: Eise Bach | Erfassung: 4.9.1988 | Beobachter: D. Henschel
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeindefürsorge: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Tümpelquelle Kuppel-/Clothhang Geländeneigung: schwach 0-2°
 Sickerquelle Mithellhang flächig 2-12°
 Sturzquelle Hangflur stark 12-25°
 Talgraben Talgraben schroff > 25°

Nutzungen: Wassereinleitung Drainage Laubwald 95%
 Viehweide sonstige Entwässerung Mischwald %
 Kleingewässer Abwasser Nadelwald %
 Verjüngung Eidelohholz %
 Beschattung Gebüsch/Hecken %
 Holzabfuhr Wiese/Weide %
 Seggenried %
 Heide/Trockenrasen %
 stehende Gewässer %
 Fließgewässer %
 100 %

Luftverhältnisse im Sommer

neuschneefrei teilbesneefrei schneebedeckt

Schichtung: ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Umwelt/Straßen-/Blickrichtungen
 Acker Weideland
 Garten Kleebeet
 Parkanlage Mischwald
 Gebäude Freizeitanlage

50m (1 = Enze / und 2 = wenige, 3 = v.u.u., 4 = massenhaft)

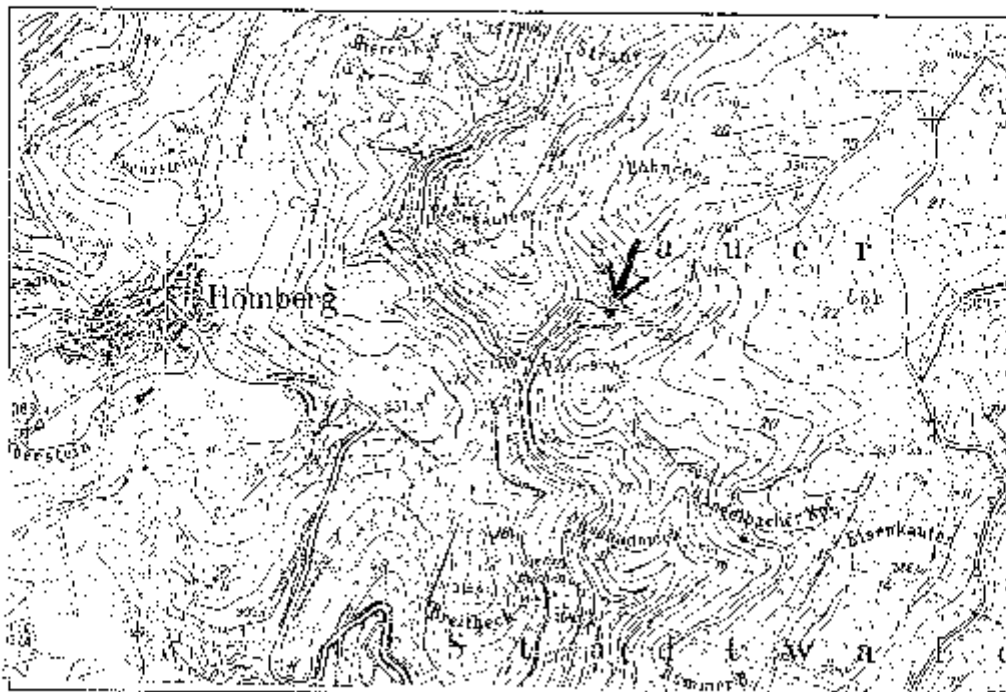
Guggenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Sittiges Schaumkraut
 Rasen-Schnur Sumpfdotterblume
 Große Röhrenassel Winkel-Segge
 Klob-Labkraut 4 Rühr mich nicht an
 Flatter Rinsd Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala 4 Kiefern-Kiefern-Linse
 3 Crematogaster
 5 Bythinella turkica
 4 Bachflöhen

Biotope besetzende Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 63

1. Topographie WTB Nr.: S612 | Minutentafel: 39 | Höhe: 240 m

Bachsystem: Elbe-Bach | Erläuterung: 49, 49, 55 | Beobachter: H. Hoyer/A

Angaben soweit möglich: Verbandsgemeinde: Nassau | Gemeinde: Nassau | Postleitzahl: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Gellende | Gelände: Geländeneigung

Tümpelquelle Kuppeloberhang schwach < 7°

Sickerquelle Mittelhang mäßig 7-17°

Sturzquelle Hangfuß stark 17-25°

Talage schräg > 25°

Nutzungen: Wassereinnahme Drainage Viehhaltung sonstige Entwässerung Keine Abwasser Verfüllung Beschnatung Holzaufarbeitung Keine

Bewirtschaftungen: Laubwald 100% Mischwald Nadelwald Feldgehölz Gebüschhecken Wiesenswede Seggenried Heide/Trockenrasen stehende Gewässer Fließgewässer 100%

Beschreibung des nahen Umlandes (%):

Entwässerung im Sommer

beschnitten

teilbeschnitten

springend

Schubspannung

ganzjährig

periodisch

saisonal

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Blockhalde Verkehrsflächen

Acker Landwirtschaft

Garten Mischwald

Parkanlagen Freizeitanlagen

Gebäude Fülldeponie

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Sumse

Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut

Kusen-Schmalz Sumpfdornblume

Große Brennnessel Winkel Segge

Kleb-Labkraut Rühr- nicht nicht an

Flatter-Einse Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conopsea 2 Kächerfliegenlarve

Corambia alpina

Bythotrephes cederstrovi

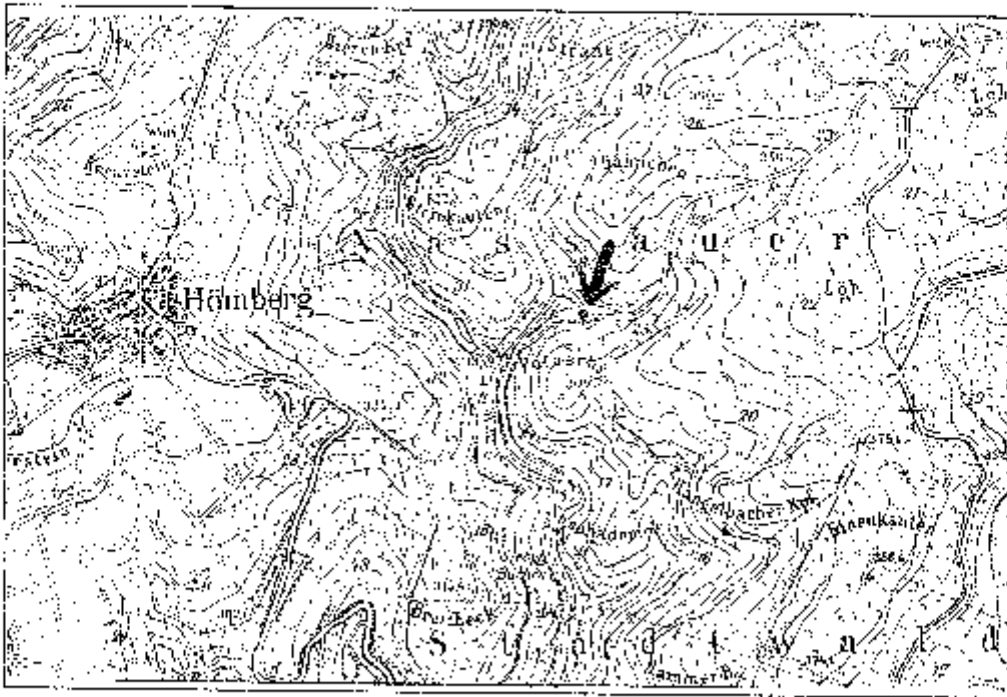
Bachflohkrebs

Biotopeinschneise Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle ist fast ausgetrocknet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 64

1. Topographic MIB Nr.: 5612 | Maßstab: 200 | Höhe: 190 m
 Bachsystem: Kaiffbach | Erfassung: 23.5.1995 | Beobachter: D. Heidecker
 Angeben, soweit möglich:
 Verbandsgemeinde: Nassau
 Gemeinde: Wassen
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie: Quellentyp: Tümpelquelle Kessel/Oberhang Geländenergung: schwach 0-2° mäßig 2-12° stark 12-25° schroff > 25°
 Sicherquelle Mittelhäng Hangfuß Talloge
 Sturzquelle Talloge

Nutzungen: Wassergenahme Drainage Viehtränkung sonstige Entwässerung Abwasser Verfüllung Beschattung Holzabfälle Quelle ist gesenkt

Bearbeitigungen: Laubwald 70% Mischwald % Nadelwald 25% Feldgehölz % Gebusch/Hecken % Wiese/Wiede % Seggenried % Harde/Trockenrasen % stehende Gewässer % fließendes Gewässer 5%

Beschreibung des nahen Umfeldes [%]: 100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschallen teilbeschattet sonnig

Schattung:

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Felswand/Steinbruch/blockhalden Verkehrsflächen Acker Laubwald Garten Mischwald Parkanlagen Fließgewässer Gebäude

Flora (1 = Unzufund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut Rasen-Schmoo Sumpfdotterblume Große Brennnessel Wundt-Segge Kleblabkraut Rührmich nicht an Flatter Birse Bachbinde 1. Farn

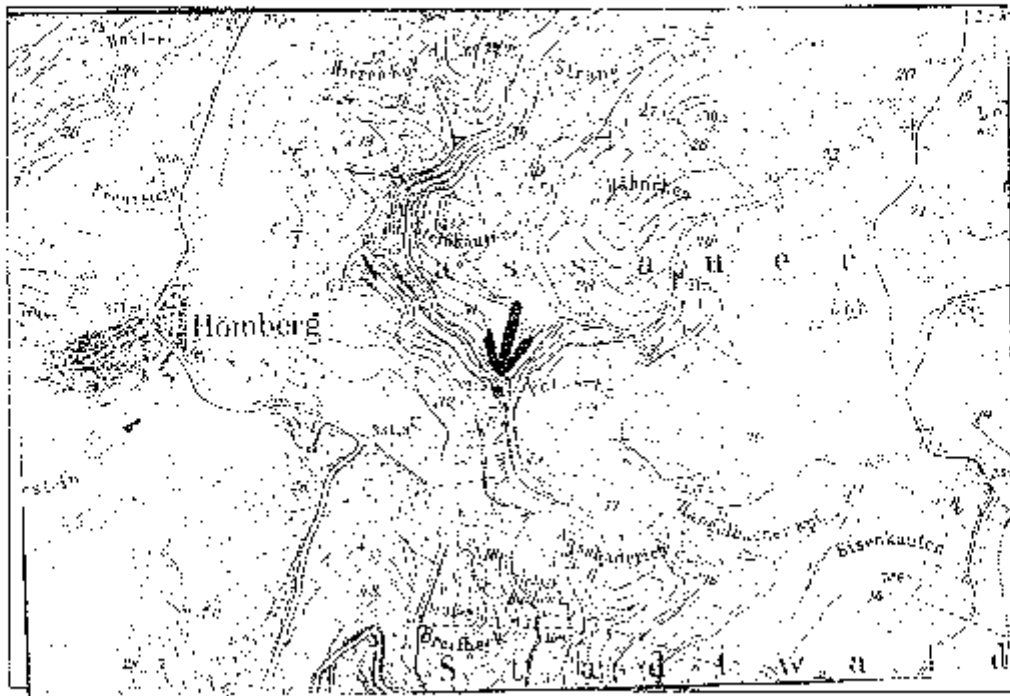
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Gagesia concophala Crenobia alpina Bythynella dunkeri

Störverbessernde Maßnahmen:

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 65

1. Topographie MTB Nr.: S612 | Minutenaster: 49 | Uiro: 220 | m
 Rauchsyst.: Kulbach | Erassung: 23.5.1988 | Beobachter: D. Heuvel
 Angaben: Nassau
 soweit möglich: Nassau
 Gemeinde: Nassau
 Ferstant: Nassau

2 Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppe/Obhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> scharf > 25°

Nutzungen:

Beeinträchtigungen	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Füllholz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Gebüsch/Heck
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Fließgewässer
	100 %

Leichtverhältnisse im Sommer

beschattet teilbeschattet sonnig

Schulung:

ganzjährig zeitweilig temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/>	Felswand/Steirbruch/Brockhöhlen	<input type="checkbox"/>	Vorkehrflächen
<input type="checkbox"/>	Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/>	Gärten	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Parkanlagen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Gebäude	<input type="checkbox"/>	

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viel, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/>	Gegenblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simse
<input type="checkbox"/>	Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Ritteros Schnaukraut
<input type="checkbox"/>	Rasen-Schmiehe	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/>	Große Brönnessel	<input type="checkbox"/>	Winkel-Segge
<input type="checkbox"/>	Kleib-Lackkraut	<input type="checkbox"/>	Ruhr nicht an
<input type="checkbox"/>	Flatto-Binse	<input type="checkbox"/>	Bachbunge
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Farn</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Moss</u>

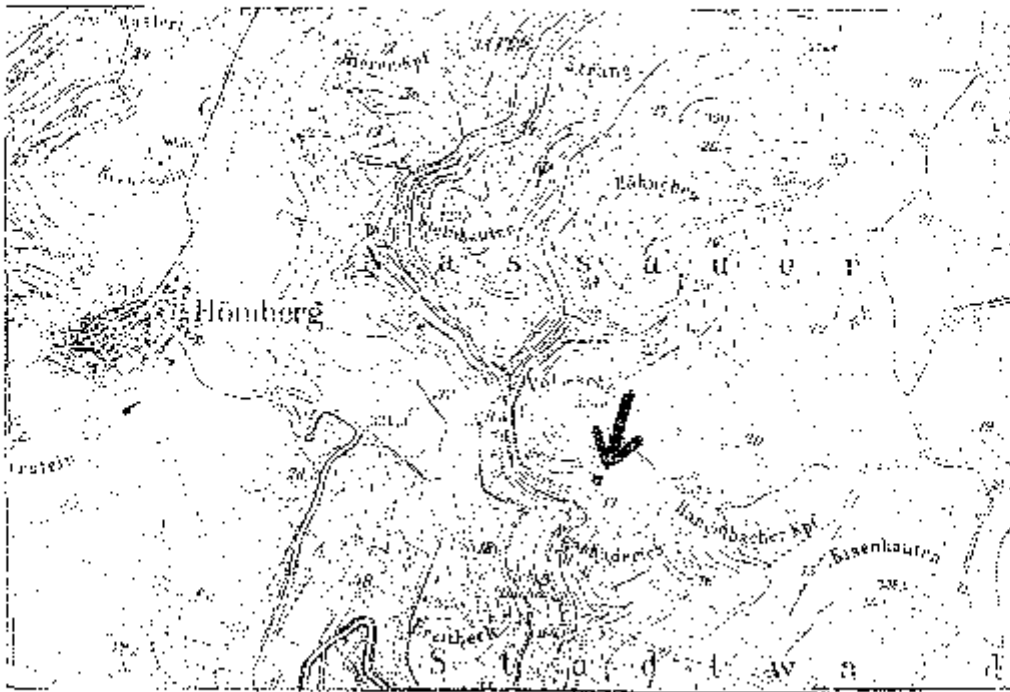
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/>	<i>Dugesia conocephala</i>	<input type="checkbox"/>	<u>4 Käfer, Fliegenlarve</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Cerambra albata</i>	<input type="checkbox"/>	<u>2 Stiefmütterchenlarve</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Bythinella dunkeri</i>	<input type="checkbox"/>	<u>1 Hakenkäferlarve</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Bachfliegenlarve</u>	<input type="checkbox"/>	

Biokopverbessernde Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 66

1. Topographie MTB Nr. 56 f2 | Minutencaster. 43 | Höhe: [220] m
 Stochsystem: Kesseltüch | Erläuterung [23.5.1935] | Beobachter: [D. Heintz]
 Angaben Verbandsname/Ort: Nassau
 Gemeindef. Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp: Gelände | Geländeneigung: schwach 0-2°
 Tümpelquelle | Kuppel/Oberhang | schwach 0-2°
 Sickerquelle | Mittelhang | mäßig 2-12°
 Sturzquelle | Hangfuß | stark 12-25°
 Talflur | Talflur | schroff > 25°

Nutzungen	Bewirtschaftungen:	Beschreibung des natürlichen Urflusses [%]
<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Kesseltüch	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiesen/Werte
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kesseltüch	<input type="checkbox"/> Soggeriech
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		100 %

Sichtverhältnisse im Sommer:

beschattet | teilbeschattet | sonnig

Schattung:

gänzlich | partiell | temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Felswand/Steinbruch/Brockhalden | Verkehrsflächen |

Acker | Landwirtschaft |

Gärten |

Parkanlagen |

Gebäude |

Floora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut | Wald-Simse |

Weichselblättriges Milzkraut | Bitteres Schaumkraut |

Rasen Schmiehe | Sumpfdotterblume |

Große Riesenrose | Wimper-Segge |

Kleb-Labkraut | Rühr nicht nicht an |

Flatter-Rinse | Buchbunge |

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala |

Ceratobia alpina | 4 Kächerlfliegenlarven

Gyninella dunkeri | 2 Hakenkäferlarven

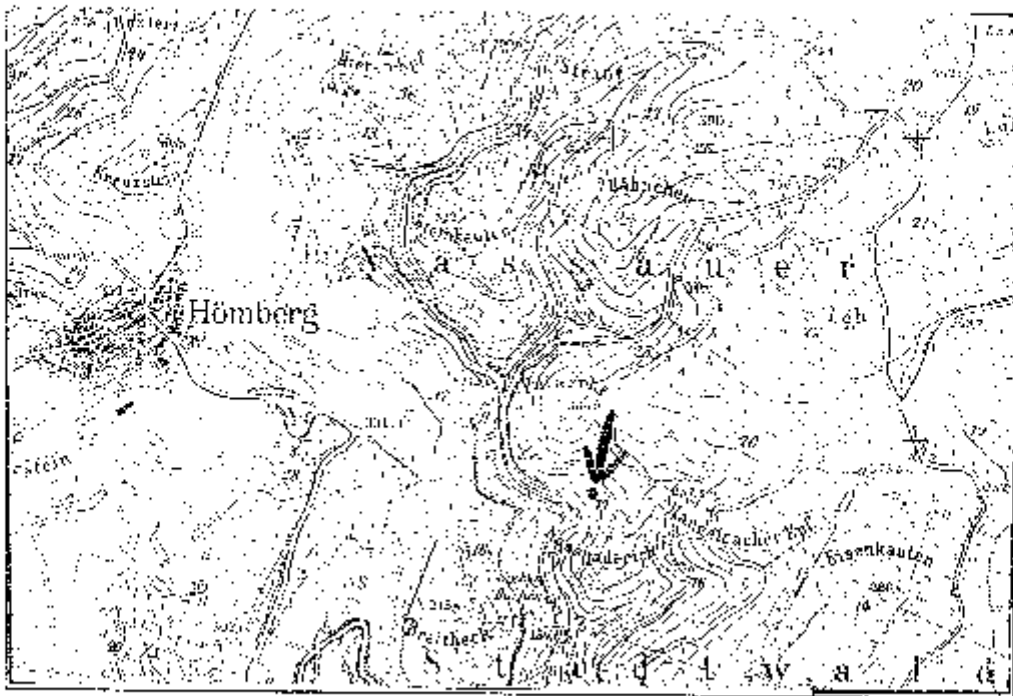
Bachstelch Krebs |

Biotopverbessernde Maßnahmen:

wünschenswert | notwendig | dringend | nicht notwendig

Quellbach versiegt bevor er in Quellbach gelangt

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 67

1. Topographie MTB Nr. 56-12 | Mündemaster 49 | Höhe: 220 | m
 Bachsystem: Koltbach | Erassung: SS 1995 | Beobachter: D. Herwig
 Angaber: Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tempelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mithhang	<input type="checkbox"/> mäßig 2-12°
<input type="checkbox"/> Stumquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tallage	<input type="checkbox"/> schroff > 25°

Nutzungen:	Umnutzungen	Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Freigebiet
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzfälle	<input type="checkbox"/> Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wasserkennt	<input type="checkbox"/> Segetarien
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sus. Plastik-	<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> röhre	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100%

Lichtverhältnisse im Sommer beschnitten leibschattet sonnig

Schattung geringfügig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

<input type="checkbox"/> Felswand/Steinbruch/Blockfließen	<input checked="" type="checkbox"/> Verkeimsflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Laubwald</u>
<input type="checkbox"/> Garten	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Parkanlage	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenblättriges Milchkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Sonse
<input type="checkbox"/> Weichselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schmielen	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Klapp-Labkraut	<input type="checkbox"/> Ruhrmilch nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Dorset	<input type="checkbox"/> Bachbunze
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Moss</u>	<input type="checkbox"/>

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 60 Ex.)

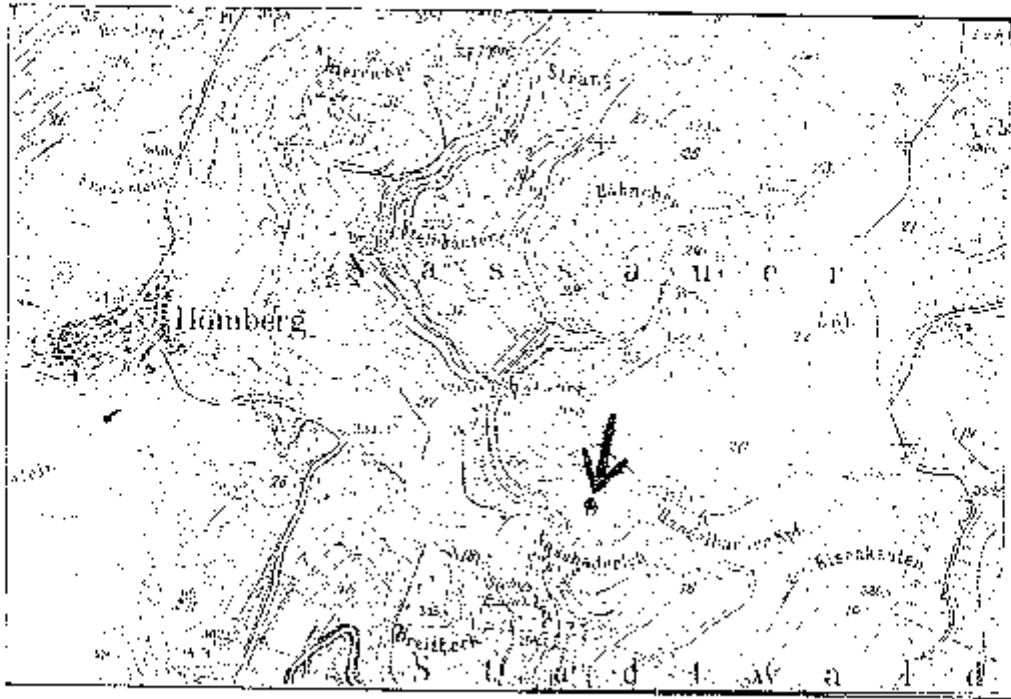
<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bythinella dunkeri	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Sialisfliegenlarve</u>	<input type="checkbox"/>

Biotopverbessernde Maßnahmen

<input type="checkbox"/> wünschenswert	<input type="checkbox"/> notwendig	<input type="checkbox"/> dringend	<input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig
--	------------------------------------	-----------------------------------	---

Quelle Nr. 67 besteht aus dem Koltbach im Recht unterhalb des Steinbruches sich aber ein Quellgebiet

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr 68

1. Topographic MIB Nr S612 Mülentasser 49 Höhe: 200 m
 Bachsystem Kaltbach Erfassung 23.5.1985 Beobachter D. Hewitt
 Angaben Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Felsenquelle Kuppe schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang maßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talenge schroff > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen. Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
 Wassernahme Drahtgitter Laubwald 34%
 Viehpunkung sonstige Entwässerung Mischwald %
 keine Abwasser Nadelwald 1%
 Verfüllung Feldgehölz %
 Beschattung Gebüschhecken %
 Holzabfuhr Wiese/Weide %
 Wasserverbote Seggenried %
 Reinigungen Heide/Trockenrasen %
 stehende Gewässer %
 Fließgewässer 5%
 100%

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schnittung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfelds

Felswand/Steinbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Fließgewässer
 Garten Laubwald
 Furkanlagen Nadelwald
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmielen Sumpf-dotterblume
 Große Brennnessel Winkels-Segge
 Kleblappkraut 3 Rührmichnichtan
 Flatter-Örbeise Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

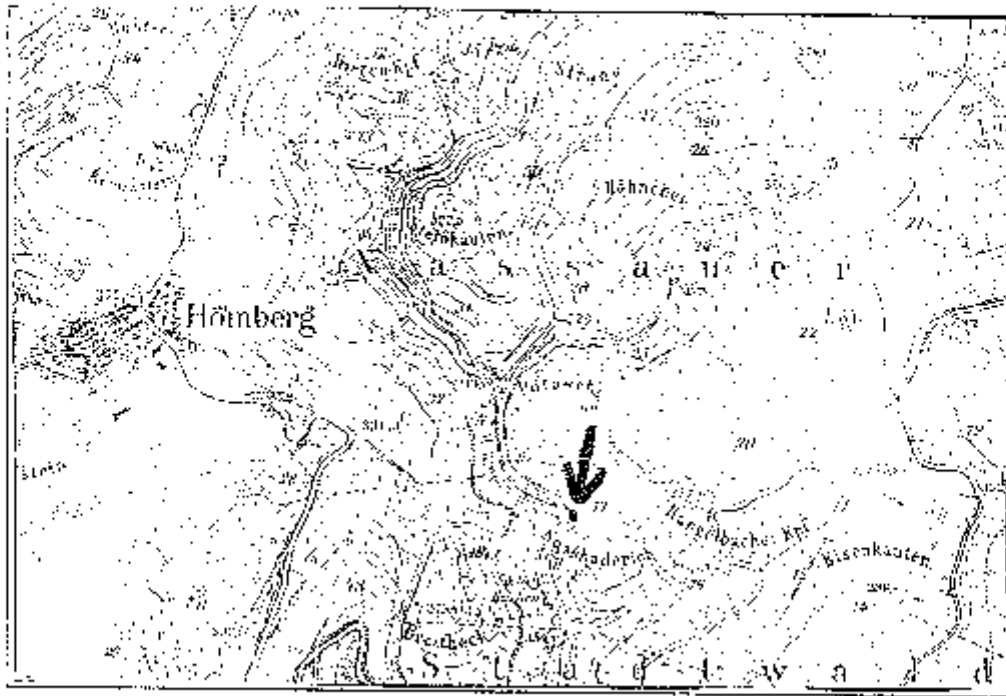
Dugesia conocephala 3 Köcherfliegenlarve
 Crenobia alpina 1 Steinfliegenlarve
 Bythinella dunkeri 2 Hakenkäferlarve
 Bachflohkrebs

Biotoptverbessende Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

am 25. September 1985 in den südlichen Bergstrich, beim letzten Jahr gefundene ca. 20 Salamanderlarven gefunden

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 69

1. Topographie MfB Nr. 5612 Mikromäster 45 Höhe 200 m
 Bachsystem: Kaldbach Erfassung 12.5.1995 Beobachter: D. H. Weite
 Angaben Verbandsnummer: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie

Quellentyp	Gelände	Geländeneigung
<input type="checkbox"/> Tümpelquelle	<input type="checkbox"/> Kuppel/Oberhang	<input type="checkbox"/> schwach: 0-2°
<input checked="" type="checkbox"/> Sickerquelle	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelhang	<input type="checkbox"/> mäßig: 2-12°
<input type="checkbox"/> Sturzquelle	<input type="checkbox"/> Hangfuß	<input checked="" type="checkbox"/> stark: 12-25°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Talage	<input type="checkbox"/> scharf: > 25°

Nutzungen:

<input checked="" type="checkbox"/> Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	Beschreibung des nativen Umfeldes [%]:
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input checked="" type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Wiese/Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Horde/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fließgewässer

100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teil beschattet sonnig

Schattung:

langjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

<input type="checkbox"/> Freiwasser/Steinbruch/Blockhalden	<input checked="" type="checkbox"/> Verkehlflächen
<input type="checkbox"/> Acker	<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer
<input type="checkbox"/> Garten	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaft
<input type="checkbox"/> Parkanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald
<input type="checkbox"/> Gebäude	<input type="checkbox"/>

Floora (1 = F. zollfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

<input type="checkbox"/> Gegenläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Wald-Simse
<input type="checkbox"/> Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/> Bitteres Schaumkraut
<input type="checkbox"/> Rasen-Schniebele	<input type="checkbox"/> Sumpfdotterblume
<input type="checkbox"/> Große Brennnessel	<input type="checkbox"/> Winkel-Segge
<input type="checkbox"/> Kleb-Labkraut	<input type="checkbox"/> Rühr rich nicht an
<input type="checkbox"/> Flatter-Binse	<input type="checkbox"/> Bachbunze
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarze Labkraut	<input type="checkbox"/>

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input type="checkbox"/> Dugesia conocephala	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Kähefliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Crenobia alpina	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Steinfliegenlarve
<input checked="" type="checkbox"/> Rhythidella dunkeri	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bachstelze	<input type="checkbox"/>

Biotopebessermassnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Quelle unterhalb der Quelle Funde von Dugesia conocephala (4) im Quellbach

Zweckverband Naturpark Nassau

Quellentkartierung

Quelle Nr. 70

1. Topographie MFB Nr. 5612 Minutentastei 49 Höhe 200 m
 Bachsystem: Kaltbach Erfassung: 17.5.1995 Beobachter: D. Heusch
 Angaben: Vermanipulationsgemeinde: Nassau
 soweit möglich: Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Tümpelquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-20°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Starzquelle Hangflut stark 12-25°
 Talloge schroff > 25°

Nutzungen: Beeinträchtigungen Beschreibung des nahen Umfeldes [%]

<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 35% Nadelwald
	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> Feldgehölz
	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> Gebüsch/Hecken
	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> Wiesen/Wälder
	<input checked="" type="checkbox"/> Quelle bedeckt	<input type="checkbox"/> Regenried
	<input type="checkbox"/> sich direkt	<input type="checkbox"/> Heide/Trockenrasen
	<input type="checkbox"/> auf Weg	<input type="checkbox"/> stehende Gewässer
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer
		<input checked="" type="checkbox"/> 100% Verkehrsfläche

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschatten teilbeschatten sonnig

Schüttung:

ganzjährig episodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Felswand/Steinbruch/Blockthalde Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Garten Nadelwald
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Sinige
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schimmie Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Sogga
 Kleb-Labkraut Ruch-mich-nicht-an
 Flatter-Brüse Bachbunze

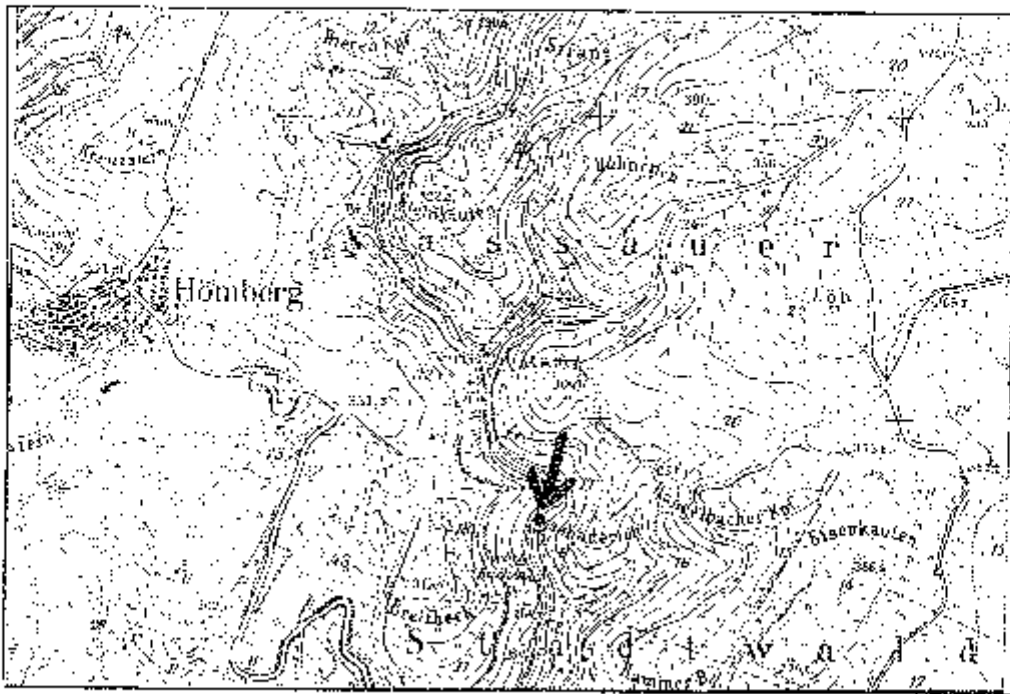
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia coroscephala
 Crepidula alpina
 Bythinella dunker

Kotopverbessernde Maßnahmen:

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 71

1. Topographie MÜ.Nr. S6472 Wankenküster 43 Höhe 160 m
 Bachsystem: Kaltrbach Erfassung: 17.3.2003 Beobachter: D. Hees
 Angäber: Verbandsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gebirge Geländeneigung Südgängigkeit
 Tümpelquelle Kuppel/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 13-25°
 Tallage schräg > 25°

Nutzungen	Resintrachtungen	Umfeld [%]	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wasserrantnahme	<input type="checkbox"/> Drahtgäbe	<input checked="" type="checkbox"/> 50 %	Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> %	Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> Anwasser	<input checked="" type="checkbox"/> 50 %	Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> %	Feldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> %	Gebüsch/locken
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holsabfall	<input type="checkbox"/> %	Wiesen/Weide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Schleifspuren	<input type="checkbox"/> %	Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %	Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %	stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %	Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> %	

Lichtverhältnisse im Sommer beschattet teilbeschattet sonnig
 Schattung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes
 Felswand/Steinbruch/blockhalder Verkehläichen
 Acker Lübbewald
 Garten Abschleuchtal
 Parkanlagen Fliege wasser
 Gebäude

Ilora (1 = Einzelfind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

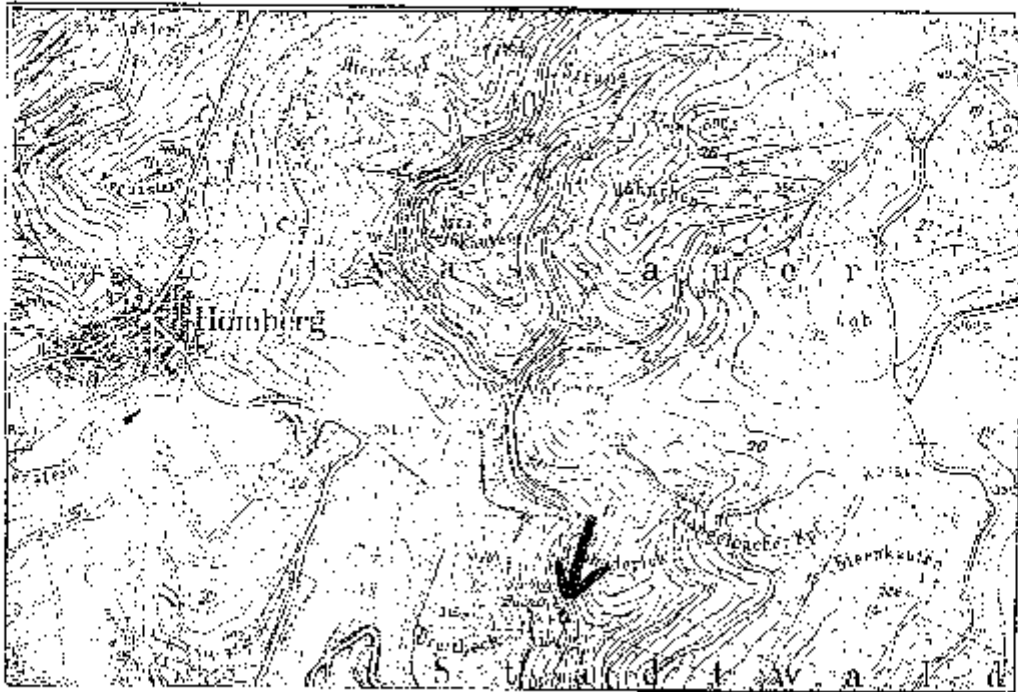
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Gegentläufiges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Wald-Simse	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wechselblättriges Milzkraut	<input type="checkbox"/>	Bitteres Schaumkraut	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Rasen Schmiele	<input type="checkbox"/>	Sumpfdotterblume	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Große Hrennöhse	<input type="checkbox"/>	Winkel-Segge	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Klab Labkraut	<input type="checkbox"/>	Ruhr nich nicht an	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Färber-Binse	<input type="checkbox"/>	Bachtbunge	<input type="checkbox"/>

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

<input checked="" type="checkbox"/> 1	<i>Dugesia conocephala</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<i>Kiechenfliegenlarve</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Ctenobia atrina</i>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<i>Glyptotendipes</i>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<i>Beckfliegenlarve</i>	<input type="checkbox"/>	

Biotopeverbessernde Maßnahmen wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 72

1. Topographie MTR Nr. 56-12 M. n. Höhenmeter 43 Höhe 300 m
 Einzelsystem Quellbach Erfassung: 12.11.1995 Beobachter: D. Heister
 Angaben Vorbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Gelände-neigung
 Tümpelquelle Kuppe/Oberhang schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talhang schroff > 25°

Nutzungen: Beobachtungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]:

<input type="checkbox"/>	Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 100 %	Laubwald
<input type="checkbox"/>	Viehweidung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> %	Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/>	Wildschweinjagd	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> %	Nadelwald
<input type="checkbox"/>	Schädlingsbekämpfung	<input type="checkbox"/> Vertiefung	<input type="checkbox"/> %	Feldgehölz
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> %	Gebüsch/Hecken
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> %	Wies/weide
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Wildschweinjagd	<input type="checkbox"/> %	Saggenried
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> %	lockere/lockere
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> %	stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> %	Fließgewässer
			100 %	

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet halbeschattet sonnig

Schneefrei:

ganzjährig beidseitig temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes:

Feldwaid/Steinbruch/Blockheiden Verkehrsflächen
 Acker Laubwald
 Garten
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenblättriges Milzkraut Wald-Sirise
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiele Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Krieb-Labkraut Rühr mich nicht an
 Flatter-Binsch Bachbunge
 Besenroggen Weidenröschen

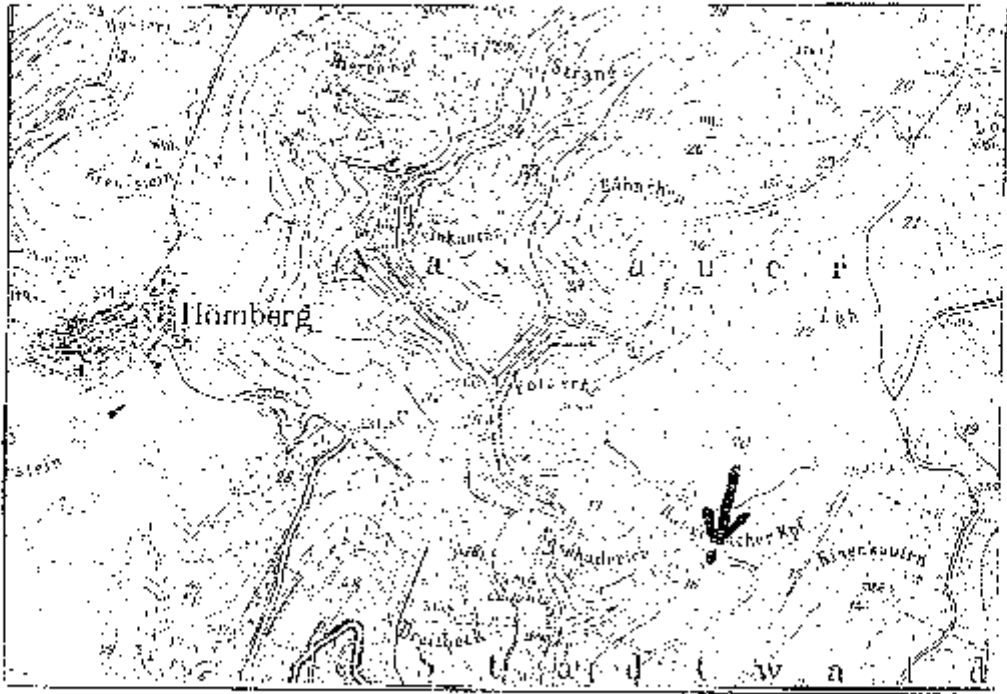
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala 4 Köcherfliegenlarven
 Crenobia alpina 1 Steinfliegenlarve
 5 Bythinella dunkeri
 4 Bachfliegenlarven

Stotporbessensmaßnahme:

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig
 5 Sabinauderlarven im Quellbach gesunden

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 73

1 Topographie MTR Nr.: 5612 Minutenstr.: 49 Höhe: 220 m
 Lagesystem: Kaibach Erassung: A.Z.H. KISS Beobachter: D. Heuwald
 Angaben Verbandsgemeinde: Nassau
 soweit möglich. Gemeinde: Nassau
 Forstamt: Nassau

2 Morphologie Quelentyp Gelände Geländeneigung
 Turmpelquelle Klippen/Oberflächig schwach 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfl. stark 12-25°
 Talfl. schrof > 25°

Nutzungen	Beeinträchtigungen:	Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
<input type="checkbox"/> Wassereinnahme	<input type="checkbox"/> Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Laubwald
<input type="checkbox"/> Viehtränkung	<input type="checkbox"/> sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/> % Mischwald
<input checked="" type="checkbox"/> Keilse	<input type="checkbox"/> Abwasser	<input type="checkbox"/> % Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Verfüllung	<input type="checkbox"/> % Fuldgehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Beschattung	<input type="checkbox"/> % Gebüschhecken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Holzabfälle	<input type="checkbox"/> % Wasserweide
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> % Seggenried
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % stenoide Gewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % Fließgewässer
		100 %

Lichtverhältnisse im Sommer

flusschattig teilbeschattet sonnig

Schüttung

ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Fußwand/Steinbruch/Biochthelden Verkehrsflächen
 Acker Rotbuchen-Nachwald
 Gärter
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wüchsig, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiel Sumpfdotterblume
 Große Stornessel Winter-Sügger
 Kleb-Labkraut 3 Rühr mich nicht an
 Flatter-Birse Bachbunge
 2 Weiden-Röschen 2 Ermerseer Farnkraut

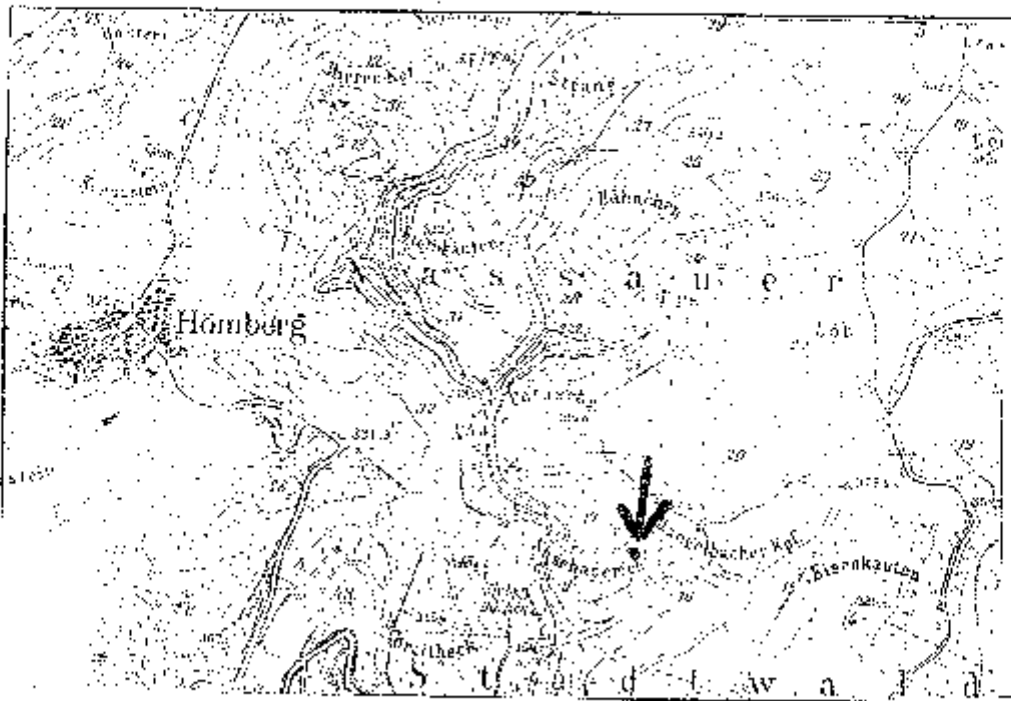
Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

2 Dugesia conocephala 5 Köcherfliegenlarve
 1 Cnecidia alina 4 Steinfliegenlarve
 3 Bythinella dunkel
 5 Bachflohkrebs

Biopropersende Maßnahmen

wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1.25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 74

1. Topographie: MTS-Nr.: 8642 Metersmasstab: 4:5 Höhe: 160 m
 Bachsystem: Kalbbach Erfassung: 04.03.1985 Erhebort für D. H. 1984
 Zuständig: Verbandsgemeinde Wassen
 Gemeinde: Wassen
 Forstamt: Wassen

2. Morphologie: Quellentyp: Gerande
 Tümpelquelle Kuppel/Oberrhang sch-wach: 0-2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig: 2-7°
 Sturzquelle Hangfuß stark: 7-25°
 Braunkohlensäure Talnagel sehr: > 25°

Nutzungen: Beseitigungen: Beschreibung des nahen Umfeldes [%]
 Wassereinnahme Drainage 90% Laubwald
 Viehhaltung sorgfältige Entwässerung % Mischwald
 Abwasser 5% Nadelwald
 Verfüllung % Felleholz
 Ueschattung % Gebüschhecken
 Holznutzung % Wiese/Wald
 Quelle ist % Seggenried
 getüft % Heide/rockenrasen
 % stehende Gewässer
 5% fließende Gewässer
 % 100%

Leitfähigkeit in 50 cm Sommer

hochwertig mittelwertig gering

Schutzung: gänzlich periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Freisward/Steinbruch/Blockhalden Verkehrsflächen
 Acker Landwirtschaft
 Garten
 Parkanlagen
 Gebäude

Flora (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

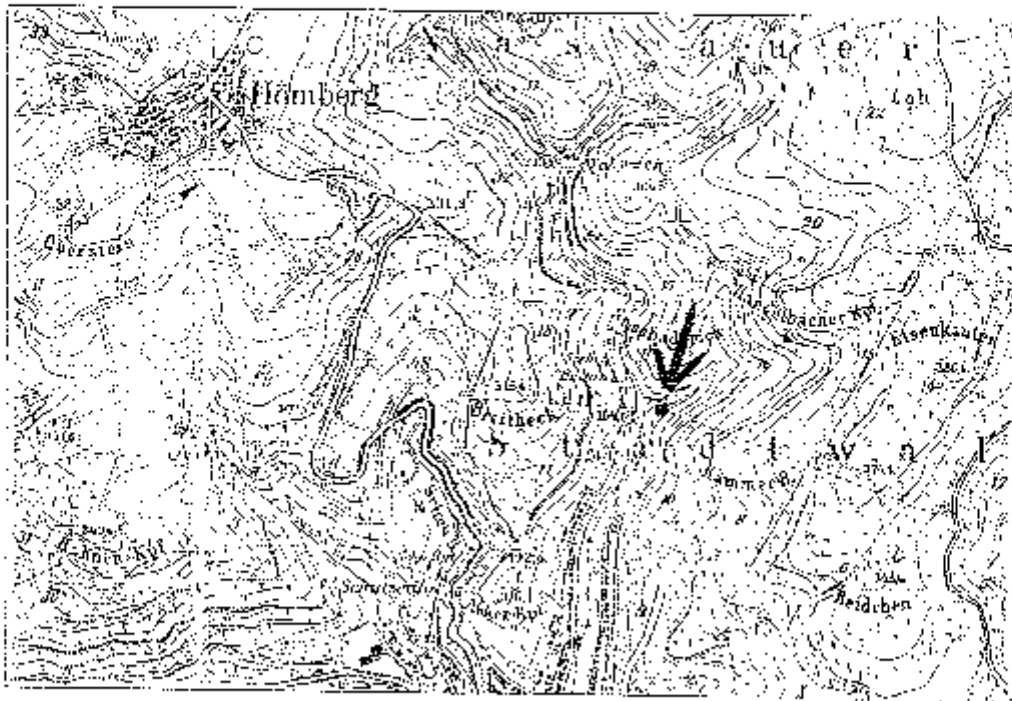
Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse
 Weichblättriges Milzkraut Ritteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiehe Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Klob-Labkraut Rühr rich nicht an
 Flatter-Rinse Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conopsea
 Crenobia alpina
 Bythotrephes cederstroemi

Biotopverbessernde Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25 000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 75

1. Topographie MÜLLN 56.12 Minutormästar 43 Höhe: 150 m
 Bachsystem: Kaltbach Erfassung 12.5.1988 Beobachter D. H. Weh
 Angaben Verortungsgemeinde Nassau
 soweit möglich: Gemeinde Nassau
 Forstamt Abstatt

2. Morphologie Quellentyp Tümpelquelle Kuppel/Obemang schwach 2°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 St. u. v. u. n. Tallage schroff > 25°

Nutzungen		Deintraglichkeiten		Beschreibung des nahen Umfeldes [%]	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wasserentnahme	<input type="checkbox"/>	Grünanlage	<input type="checkbox"/>	Laubwald
<input type="checkbox"/>	Viehtränkung	<input type="checkbox"/>	sonstige Entwässerung	<input type="checkbox"/>	Mischwald
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	70 % Nadelwald
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Verfüllung	<input type="checkbox"/>	Feldgehölz
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Beschattung	<input type="checkbox"/>	Gebüsch/Tecker
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Holzabfälle	<input type="checkbox"/>	Wieser/Weiden
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Quelle ist</u>	<input type="checkbox"/>	Seggenried
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<u>gegräbt</u>	<input type="checkbox"/>	Heide/Trockenrasen
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	stehende Gewässer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	100 % Fließgewässer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	100 % <u>Verkehlungsfläche</u>

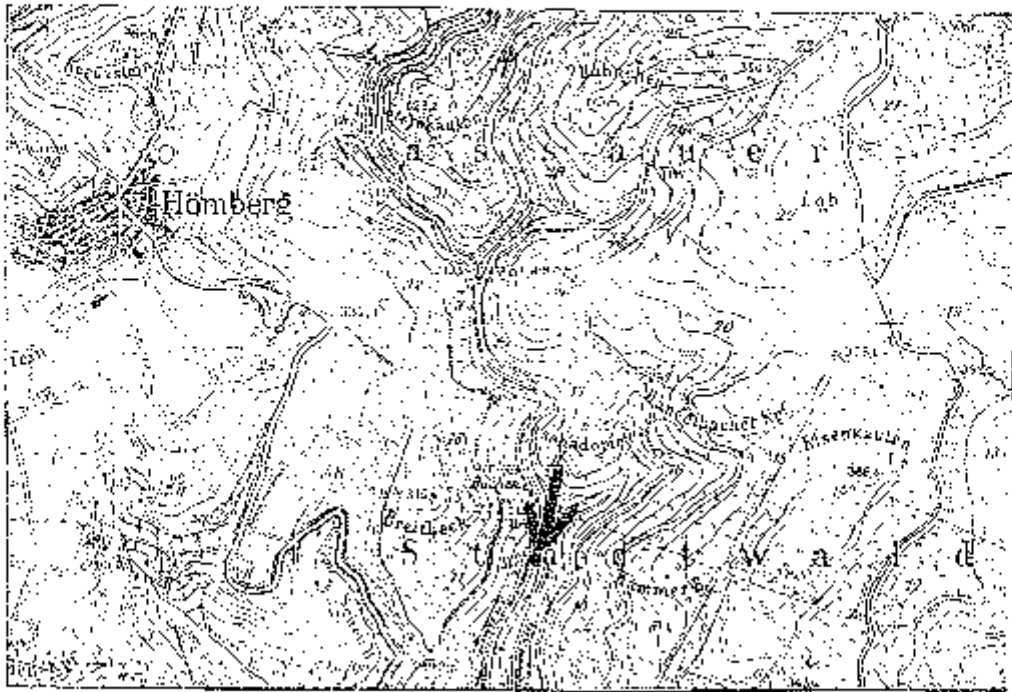
Lichtverhältnisse im Sommer
 beschattet teilbeschattet sonnig
 Schattung ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes
 Felswand/Storbruch/Blockhalden Verkehrstaschen
 Acker Wald
 Garten Nadelwald
 Parkanlagen Steinbrunn
 Gebäude Fließgewässer

Fibra (1 = Einzeifind, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)
 Gegenblättriges Milzkraut Wald-Simse
 Wechselblättriges Milzkraut Bitteres Schaumkraut
 Rasen-Schmiehe Sumpfdotterblume
 Große Brennnessel Winkel-Segge
 Kleb-Labkraut Ruhr nicht an
 Flatter-Birse Bachbunze

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)
 Dugesia conocephala
 Crenobia alpina
 Bythinella dunklen
 Biotopverbessernde Maßnahmen
 wünschenswert notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)



Zweckverband Naturpark Nassau

Quellenkartierung

Quelle Nr. 76

1. Topographie MTR Nr. 5612 Minuterraster 43 Höhe 110 m
 Bächsystem Kalldbach Erlassung 17.3.1935 Beobachter D. Heurich
 Angaben Verbands-Gemeinde Nassau
 soweit möglich Gemeinde Nassau
 Forstamt Nassau

2. Morphologie Quellentyp Gelände Geländeneigung
 Turmpelquelle Kuppeloberhang schwach < 5°
 Sickerquelle Mittelhang mäßig 2-12°
 Sturzquelle Hangfuß stark 12-25°
 Talalage Talalage schroff > 25°

Nutzungen: Bäume/Rechtungen: Beschreibung des nahen Umfeldes (%)
 Wasserentnahme Drainage % Laubwald
 Viehtränkung sonstige Entwässerung % Mischwald
 Kreislauf Abwasser % Nadelwald
 Verfüllung % Feingehölz
 Resonanz % Gehölzhecken
 Holzabfälle % Wieso-Weide
 Abfall % Seggenried
 % Heide/Trockenrasen
 % stehende Gewässer
 % fließgewässer
 Erle + Weiden
 100 %

Lichtverhältnisse im Sommer:

beschattet teilbeschattet sonnig

Schattung geringfügig ganzjährig periodisch temporär

Beschreibung des weiteren Umfeldes

Felswand/Steinbruch/Brockstein Verkehrsflächen
 Acker Wiese
 Garten Erle + Weiden
 Parkanlagen Fließgewässer
 Gebäude

Fibra (1 = Einzelfund, 2 = wenige, 3 = viele, 4 = massenhaft)

Gegenläufiges Milzkraut Wald-Simse Waldschnecke
 Wechselblütiges Milzkraut Bitteres Schaumkraut Wiesenknäuter
 Rasen-Schmielke Stumpfholzkraut Bismberg
 Große Brennessel Winkel Segge
 Kleb-Labkraut Ruhr nicht mehr an
 Flatter-Binse Bachbunze
 Mädesüß Soldanella

Fauna (1 = 1-2 Ex., 2 = 3-7 Ex., 3 = 8-15 Ex., 4 = 16-50 Ex., 5 = > 50 Ex.)

Dugesia conocephala Kriecherfliegenlarve
 Cranobia alpina Steinfliegenlarve
 Bythotrephes cederstroemi
 Bachfliegenlarve

Biotopverbessernde Maßnahmen notwendig dringend nicht notwendig

Lage der Quelle (Kartenausschnitt TK 1:25.000)

