

# IV/10/22-004

Beschlussvorlage  
öffentlich

## Information zur Löschwasserbereitstellung Moidentiner Weg (Roter Sern)

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum</i> 17.01.2022
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Bau, Verkehr, Gemeindeentwicklung und Umwelt Hohen Viecheln (Vorberatung)	31.01.2022	Ö
Gemeindevertretung Hohen Viecheln (Entscheidung)	07.03.2022	Ö

### Beschlussvorschlag

Die Gemeinde beschließt Variante Nr. .... (in der Sitzung festzulegen) umzusetzen, um eine ausreichende Löschwasserversorgung entsprechend des Brandschutzbedarfsplanes sicherzustellen.

### Sachverhalt

In der Sitzung der Gemeindevertretung, vom 29.11.2021, haben sich die Mitglieder der Gemeindevertretung mehrheitlich gegen die Errichtung einer Löschwasserkisterne entschieden (s.a. Anlage 2). Um die Löschwasserversorgung im Bereich des Moidentiner Weges entsprechend des Brandschutz- und Hilfeleistungsgesetzes M-V sicher stellen zu können, ist alternativ die Errichtung eines künstlichen **Löschwasserteiches (Variante 1)** oder eines **Löschwasserbrunnens (Variante 2)** notwendig (s.a. Anlage 3, Sachverhalt BV/10/21-834).

Die Errichtung eines Löschwasserbrunnens / Löschwasserteiches am geplanten Standort der abgelehnten Löschwasserkisterne ist prinzipiell möglich. Für beide Varianten ist ein entsprechender Grunderwerb oder ähnliches notwendig. Eine Grundwasserressourcen- Abfrage (Anlage 6) hat ein potenziell nutzbares Dargebot guter Gewinnbarkeit und Qualität ergeben. Zwei Brunnen zur Nutzung von Grundwasser sind im direkten Nahbereich des geplanten Standortes nachweisbar (s. Anlage 7 und 8). Als möglicher Anschlusspunkt (eigner Hausanschluss) an das Stromnetz der E-dis kommt das Ende der Freileitung vor Hausnummer „Moidentiner Weg Nr. 5“ in Frage. Hierzu erfolgt zurzeit die Prüfung. Ein entsprechender Antrag für einen eigenen Hausanschluss wurde bei der E-dis gestellt.

Der geplante Standort für den Löschwasserteich / Löschwasserbrunnen befindetet sich im

Landschaftsschutzgebiet „Schweriner Außensee“ und im Europäischen Vogelschutzgebiet „Schweriner Seen“ entsprechende Genehmigungen sind einzuholen. Auf Grund des geringeren Flächenverbrauches eines Löschwasserbrunnens zu einem künstlichen Löschwasserteich sind geringere Kosten für anfallende Ausgleichsmaßnahmen bei einem Löschwasserbrunnen zu erwarten.

Allgemein kann die Aussage getroffen werden, dass die laufenden Unterhaltungs- und Wartungskosten für einen Löschwasserbrunnen geringer ausfallen als bei einem künstlichen Teich (geringerer Aufwand bei

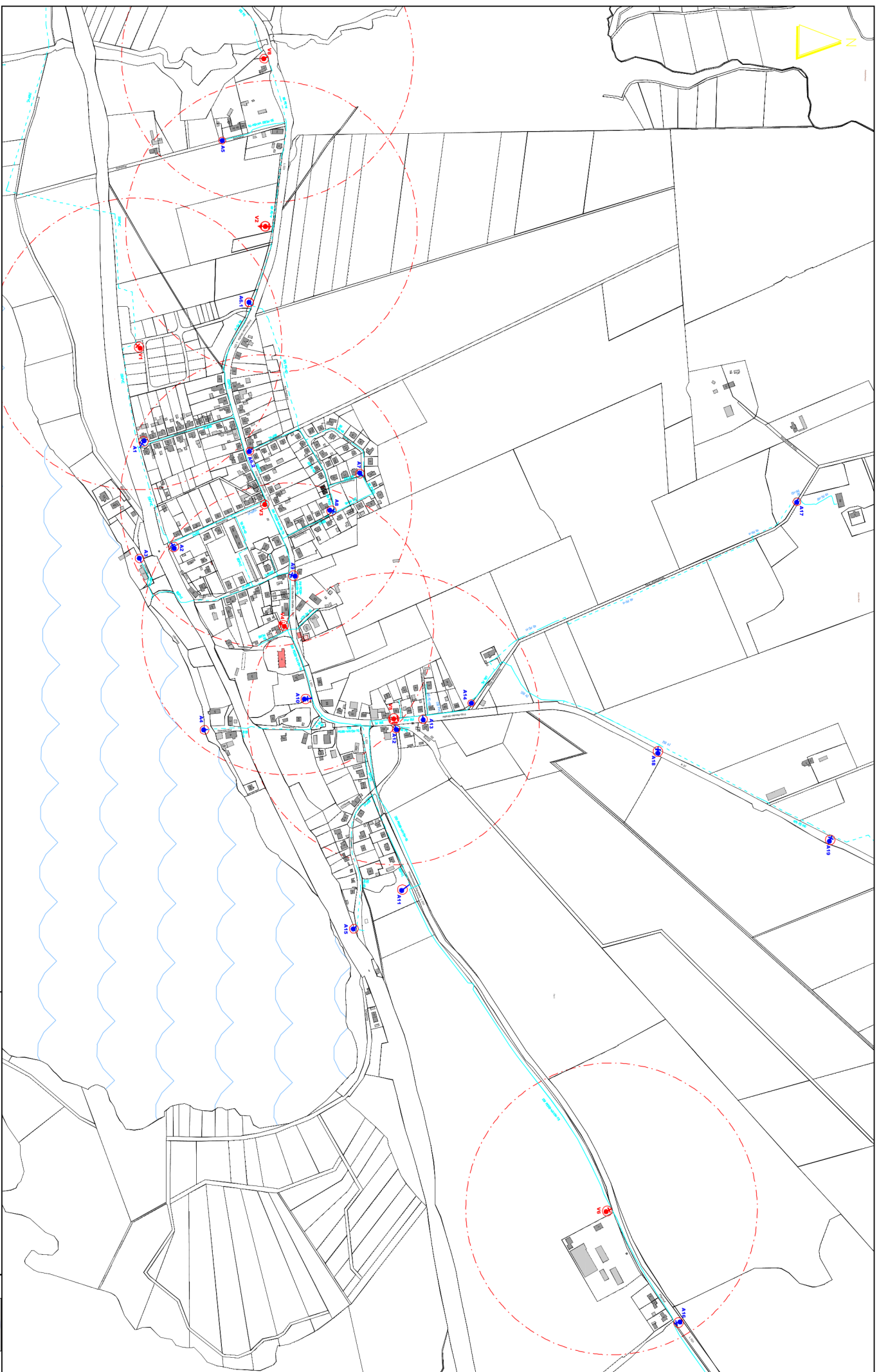
Grünflächenpflege, keine Reparaturen an einer Zaunanlage, keine regelmäßig wiederkehrende Reinigung des Teiches).

### **Finanzielle Auswirkungen**

s. Kostenzusammenstellung

#### **Anlage/n**

1	Kostenzusammenstellung Löschwasserbrunnen Löschwasserteich (nichtöffentlich)
2	Lebenslauf Beschlussvorlage 21-834 (nichtöffentlich)
3	Beschlussvorlage 21-834 (nichtöffentlich)
4	Hohen_Viecheln_Karte_2019_1 (öffentlich)
5	Hohen_Viecheln_Liste_2019 (öffentlich)
6	Grundwasserressourcen- Abfrage (öffentlich)
7	Abfrage1 Landesbohrdatenspeicher mit Bohrprofil (öffentlich)
8	Abfrage2 Landesbohrdatenspeicher mit Bohrprofil (öffentlich)



# Löschwasserhydranten

Hohen Viecheln

Leitungsstand vom : 28.01.2020



Blatt:  
A2

Masstab 1: 5000

Löschwasserhydranten  
Hohen Viecheln / Neu Viecheln



Ident.-Nr.	FFW-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Bezeichnung	Ort	Adresse	Einstufung [m³/h]	mögliche Menge [m³/h]	Betriebsdruck [bar]	Ruhedruck [bar]	Kontrolle
040-N033	V1	33269672.871	5964877.191	UNTERFLURHYDRANT_MIT_VORSCHIEBER	Hohen Viecheln	Uferweg	48	75	1,5	4,3	30.01.2019
040-1313	V2	33269428.390	5965153.387	OBERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße (FFW)	48	68	1,5	4,9	08.11.2019
040-1360	V3	33269991.934	5965148.765	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Str. 25, Kreuzung Rosenweg	48	64	1,5	4,0	30.01.2019
040-1123	V4	33270255.287	5965196.255	OBERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Str., Kreuzung Pfarrweg 1	48	73	1,5	4,1	30.01.2019
040-N014	V5	33270437.702	5965416.532	III-KOMBISCHIEBER_MIT_UFH	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße 46	48	77	1,5	4,2	30.01.2019
040-N010	V6	33271440.294	5965876.233	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Ventschower Chaussee / Pfarrhof 1	48	70	1,5	4,1	29.01.2019
040-N015	V7	33271063.786	5967298.849	UNTERFLURHYDRANT	Neu Viecheln	Mecklenburger Str. 5	48	50	1,5	4,7	30.01.2019
040-1583	V8	33269079.389	5965141.437	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Waldweg 1	48	74	1,5	5,6	06.02.2018
040-1081	A01	33269886.029	5964885.184	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Ende Lindenweg 10		-	-	4,5	08.01.2018
040-N031	A02	33270081.288	5964954.947	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Rosenweg 11		-	-	5,0	10.01.2018
040-1134	A03	33270121.059	5964893.330	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Uferweg 2		-*	-*	-*	10.01.2018
040-1393	A04	33270463.921	5965034.139	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fischerweg, vorm Steg		-	-	5,8	11.01.2018
040-1728	A05	33269252.685	5965050.021	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Waldweg 3c		-	-	5,7	10.01.2018
040-1430	A06.1	33269590.685	5965114.720	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße		-	-	4,4	08.01.2018
040-1573	A06.2	33269886.091	5965119.578	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Str. 15 / Koppelweg		-	-	4,1	10.01.2018
040-1523	A07	33269938.731	5965347.146	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Pappelweg 9-10 /Am Brink		-	-	3,9	10.01.2018
040-N027	A08	33270014.041	5965292.090	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Pappelweg 3		-	-	4,0	10.01.2018
040-1133	A09	33270142.593	5965198.189	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Str., Kreuzung Seeweg 1		-	-	4,1	10.01.2018
040-N005	A10	33270397.561	5965248.531	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße 37/40		-	-	4,5	10.01.2018

\* V8 ehemals A5.1

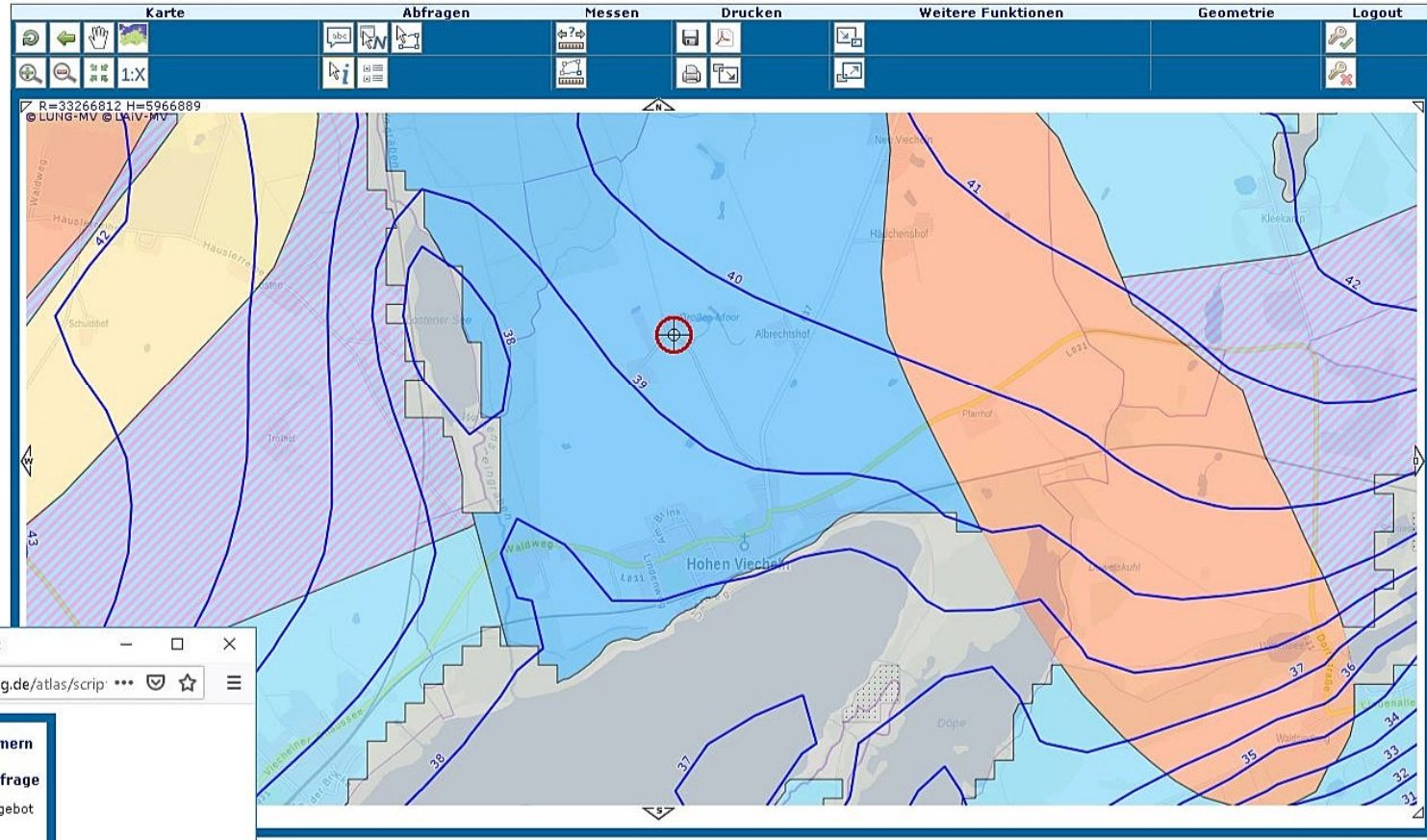
Löschwasserhydranten  
Hohen Viecheln / Neu Viecheln



Ident-Nr.	FFW-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Bezeichnung	Ort	Adresse	Einstufung [m <sup>3</sup> /h]	mögliche Menge [m <sup>3</sup> /h]	Betriebsdruck [bar]	Ruhedruck [bar]	Kontrolle
040-1095	A11	33270777.825	5965452.960	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Ventschower Chaussee		-	-	4,1	11.01.2018
040-1624	A12	33270451.675	5965419.298	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße 45/45a		-	-	4,1	11.01.2018
040-N018	A13	33270430.672	5965475.671	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Fritz-Reuter-Straße 50		-	-	-	12.01.2018
040-1631	A14	33270403.759	5965575.992	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Moidentiner Weg, Kreuzung Fritz-Reuter-Str.		-	-	3,8	12.01.2018
040-1429	A15	33270865.041	5965344.407	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	gegenüber Döpeweg 20		-	-	5,0	11.01.2018
040-N011	A16	33271675.168	5966007.886	UNTERFLURHYDRANT_MIT_SCHIEBER	Hohen Viecheln	Ventschower Chaussee / Pfarrhof		-	-	4,3	11.01.2018
040-1807	A17	33269975.166	5966244.067	UNTERFLURHYDRANT	Hohen Viecheln	Moidentiner Weg		-	-	4,3	12.01.2018
040-1639	A18	33270489.492	5965961.435	UNTERFLURHYDRANT_ALS_ENTLEERUNG	Hohen Viecheln Albrechtshof	K 37 Richtung Neu Viecheln		-	-	4,5	12.01.2018
040-1220	A19	33270667.776	5966321.133	UNTERFLURHYDRANT_ALS_ENTLÜFTUNG	Hohen Viecheln Albrechtshof	Albrechtshof / Neu Viecheln		-	-	3,6	15.01.2018
040-1593	A20	33271130.980	5967217.365	UNTERFLURHYDRANT	Neu Viecheln	Dorfstraße 7		-	-	4,1	15.01.2018
040-1261	A21	33271127.656	5967732.237	UNTERFLURHYDRANT	Neu Viecheln	Neu Viecheln, K 37 Richtung Moltow		-	-	4,5	16.03.2016

### Themenauswahl

- Geodaten
- ALKIS
- Digitales Geländemodell
- Verkehrsnetz
- Bodenrichtwerte
- Historische DOP
- Historische Karten
  - DOPDLM
  - DOP
  - DOPCIR
  - WebAtlasDE (farbig)
  - WebAtlasDE (Graustufen)
  - Topographische Karten (farbig)
  - Topographische Karten (Graustufen)
- Geologie
- Grundwasser
  - Landesmessnetz Grundwasser
  - Hydrogeologische Übersichtskarte 1:25000
    - Deckschichten
    - Grundwasserhöhengleichen
    - Artesik
    - Tiefenlage Süß-/Salzwassergrenze
    - Flurabstand
    - Grundwasserressourcen
    - Grundwasserneubildung
- Immissionsschutz
- Abfallwirtschaft
- Landwirtschaft und Forst
- Naturschutz



### Suche

Hohen Viecheln

erweiterte Suche

### Referenzkarte



### Legende

#### GRUNDWASSERHÖHENGLEICHEN

GRUNDWASSERRESSOURCEN:

- öffentliche Trinkwasserversorgung
- öffentliche Trinkwasserversorgung aus tiefen Grundwasserleitern
- nichtöffentliche Grundwasserentnahme
- nichtöffentliche Grundwasserentnahme aus tiefen Grundwasserleitern
- potenziell nutzbares Dargebot guter Gewinnbarkeit und Qualität
- potenziell nutzbares Dargebot mit hydraulischen Einschränkungen
- potenziell nutzbares Dargebot mit chemischen Einschränkungen
- potenziell nutzbares Dargebot mit hydraulischen und chemischen Einschränkungen

### Bezugssystem

UTM 33N (zE-N) EPSG:5650

### Abfrage der Grundwasserressourcen - Mozilla Firefox

https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/...

#### Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern

##### Grundwasserressourcen-Abfrage

- Dargebotsklasse: potentiell nutzbares Dargebot guter Gewinnbarkeit und Qualität
- Wasserfassung:
- erlaubte mittlere Entnahmerate [m³/d]: 0
- mittlere Grundwasserneubildung [mm/a]: 142.8
- nutzbares Dargebot [m³/d]: 1148



Neigkeiten | Impressum/Kontakt | Datenschut | Hilfe zum Kartenportal Umwelt | Zur Anmeldung

Themenauswahl

Digitales Geländemodell

Verkehrsmittel

Bodenrichtwerte

Historische DOP

Historische Karten

DOPDLM

DOP

DOPCIR

WebAtlasDE (farbig)

WebAtlasDE (Graustufen)

Topographische Karten (farbig)

Topographische Karten (Graustufen)

Geologie

Geotope

Landesbohrdat

Alle Bohr

Endeufe

Endeufe

Endeufe

Endeufe

Endeufe

Endeufe

Übersichtskart

Geologische K4

Geofahren

Geothermie (E

Bodengeologie

BB- Rohstoffgeolog

Erörterungen

Hier erscheinen kurze T

Optionen und Karten-La

Metadaten (s. Hilfe)

Abfrage des Landesbohrdatenspeichers - Mozilla Firefox

https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/ms\_anfra

Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern

Landesbohrdatenspeicher - Abfrage

Bohrungsschlüssel: 223500063

Rechtswert: 33269841

Hochwert: 5966151

Projekt:

Bohrungsname: Hy HoVi-/1962

TK25: 2235

Höhe über NN: 55

Endteufe: 26.4

Zweck der Bohrung: Grundwasser-Erschließung

Endhorizont: Pleistozän

Endjahr: 1962

Verlässliche Information: nein

digitales Schichtenverzeichnis: ja (zur Anzeige hier klicken)

Download dieser Information

Währe Informationen bei:

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Archiv

Goldberger Straße 12

10275 Gollnow

10275 Gollnow, 954

Fax: 03843/777-9106

archiv@lung.mv-regierung.de

Schließen

Suche

Hohen Vriecheln

erweiterte Suche

Referenzkarte

Legende

Bohrungen

Endteufe 0,1-10 m

Endteufe 10-20 m

Endteufe 20-50 m

Endteufe 50-100 m

Endteufe 100-1000 m

Endteufe 1000 m

Bohrungen

Endteufe 0,1-10 m

Bohrungen

Endteufe 10-20 m

Bohrungen

Endteufe 20-50 m

Bezugssystem

UTM 33N (ZE-N) EPSG:5650

Geometrie

Weitere Funktionen

Messen

Drucken

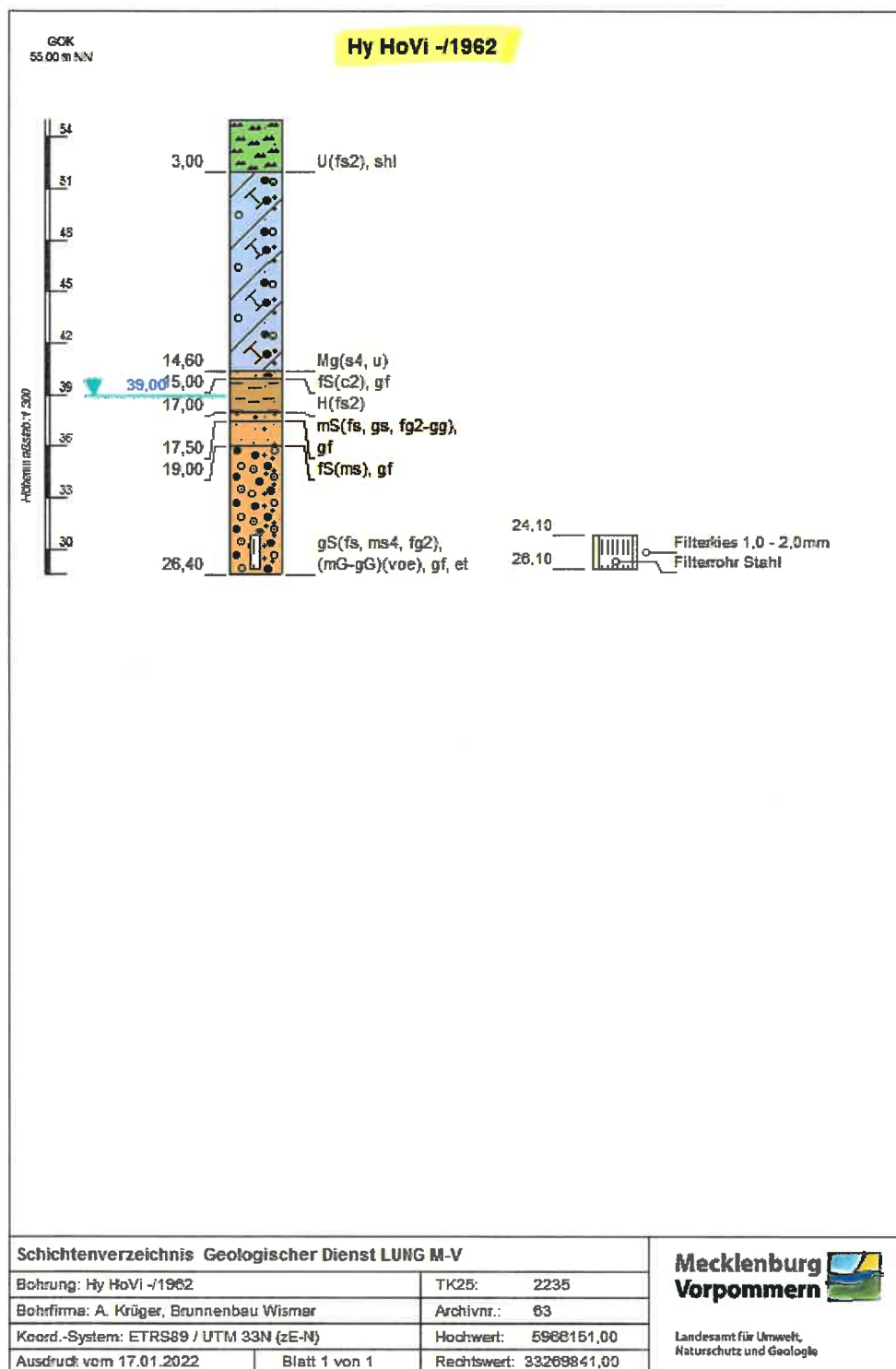
Abfragen

Karte

Layout

Logout

Maßstab 1:12945



1

Neu laden

Maßstab:

300

Darstellungsart

 Kürzel Klartext

Zur Übersicht



**Themenwahl**

- Digitales Geländemodell
- Verkehrsnetz
- Bodenrichtwerte
- Historische DOP
- Historische Karten
- DOPDLJ
- DOP
- DOPCR
- WebAtlasDE (F)
- WebAtlasDE (C)
- Topographisch
- Topographisch
- Geologie**
- Geotope
- Landesbohrdat
- Alle Bohr
- Endtaufe
- Endtaufe
- Endtaufe
- Endtaufe
- Endtaufe
- Endtaufe
- Endtaufe
- Übersichtskart
- Geologische K
- Geofahren
- Geothermie (E
- Bodengeologie
- Rohstoffgeolog

**Suche**

Hohen Vischeln

erweiterte Suche

**Legende**

- Bohrungen
- Endtaufe 0,1-10 m
- Endtaufe 10-20 m
- Endtaufe 20-50 m
- Endtaufe 50-100 m
- Endtaufe 100-1000 m
- Endtaufe 1000 m
- Bohrungen
- Endtaufe 0,1-10 m
- Bohrungen
- Endtaufe 10-20 m
- Bohrungen
- Endtaufe 20-50 m

**Bezugssystem**

UTM 33N (ZE-N) EPSG:5650

**Abfrage des Landesbohrdatenspeichers - Modilla Firefox**

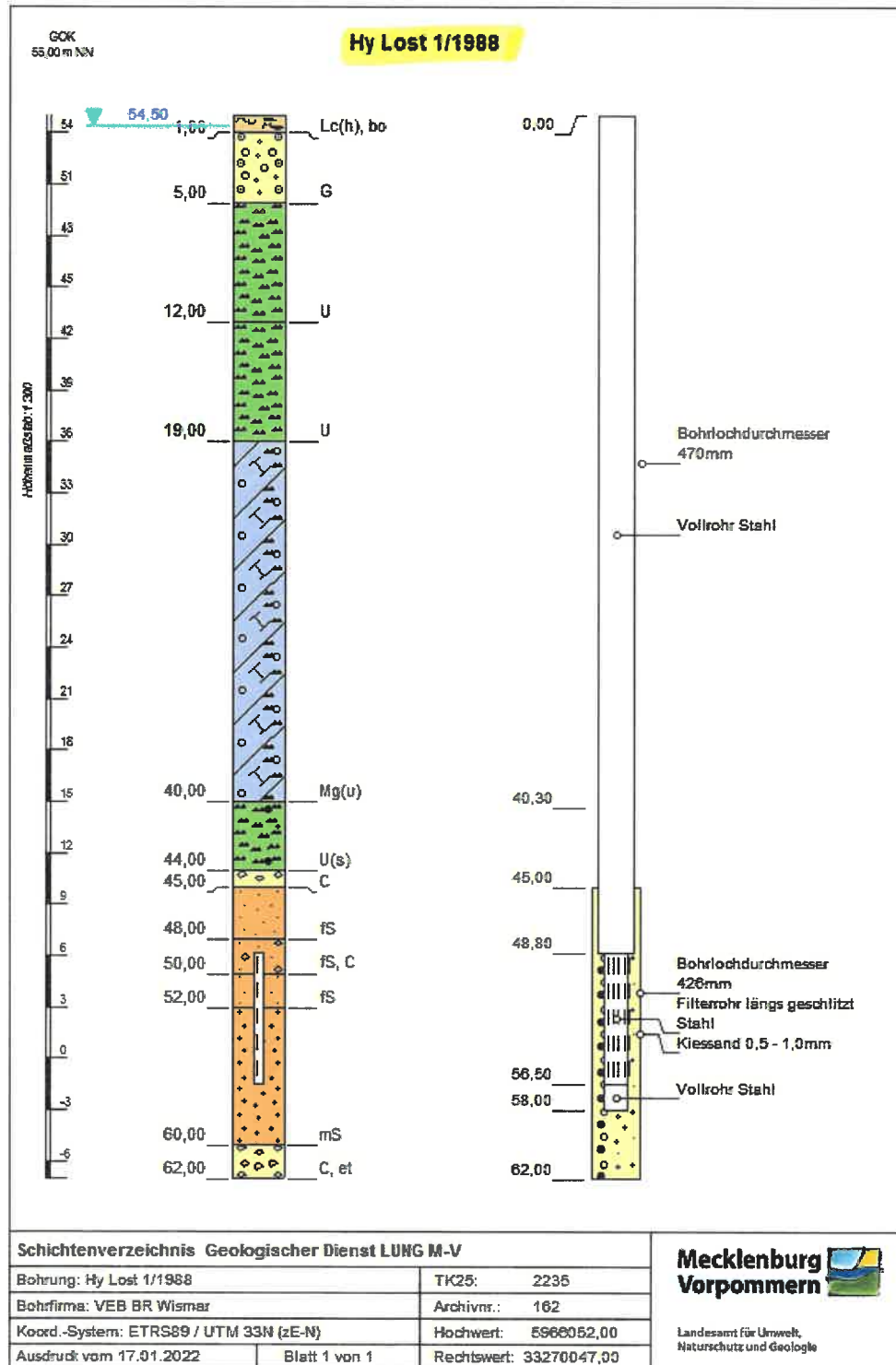
https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/ms\_anfra

**Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern**  
**Landesbohrdatenspeicher - Abfrage**

- Bohrungsschlüssel: 223500162
- Rechtswert: 33270047
- Hochwert: 5966052
- Projekt:
- Bohrungsname: HY Lest. 1/1986
- TK25: 2235
- Höhe über NN: 55
- Endtaufe: 62
- Zweck der Bohrung: Grundwasser-Erschließung
- Endhorizont: Quartär, Pleistozän
- Bohrfahr: 1986
- vertrauliche Information: nein
- digitales Schichtenverzeichnis: Ja (zur Anzeige hier klicken)

Download dieser Information

Nähere Informationen bei:  
 Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V  
 Archiv  
 Goldberger Straße 12  
 18273 Göstrow  
 Tel.: 03843/777-354  
 Fax: 03843/777-9106  
 archiv@lung.mv-regierung.de



1

Neu laden

Maßstab:

300

Darstellungsart

 Kürzel Klartext

Zur Übersicht