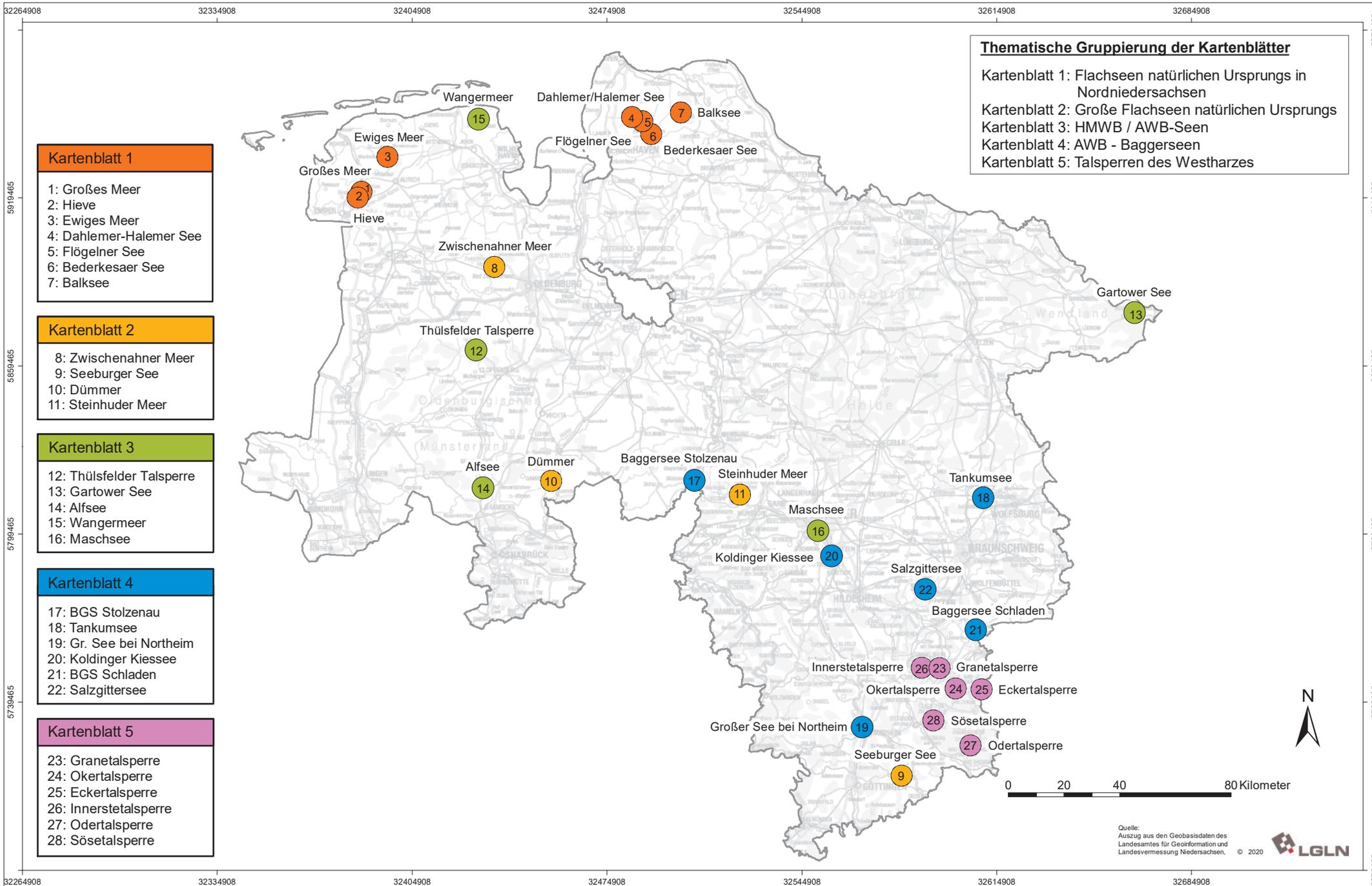


Übersicht Kartenblätter: Lage der 28 WRRL-relevanten Stillgewässer in Niedersachsen



Generallegende für die Seen-Karten

Die Kartenblätter Seen 1 bis 5 zeigen alle 28 WRRL-relevanten Stillgewässer sowie die Messstellen zur Überwachung der aktuellen Gewässergüte. Dargestellt ist die Einstufung der Gewässergüte anhand des Parameters Gesamtphosphor (TP) gemäß der OGewV-Orientierungswerte für Seen. Außerdem ist die Bewertung des *ökologischen Zustands/Potenzials* nach EG-WRRL, die insbesondere aufgrund biologischer Parameter getroffen wird, enthalten.

Als zusätzliche Information sind die Einstufungen für TP für Fließgewässermessstellen dargestellt, die sich im (un-)mittelbaren Zu- oder Ablauf eines Sees befinden. Es handelt sich dabei um die Bewertung nach den Werten für die Fließgewässer (Außenring) sowie für die Seen (Füllung).

Darstellungen und Symbole Themenbereich "Seen"

GÜN-Seemesstelle mit Bewertung gemäß der Orientierungswerte für TP in Seen (OGewV):

	eingehalten
	kritisch
	überschritten
	keine Einstufung

Einstufung der ökologischen Zustandsklasse nach EG-WRRL (flächenhafte Färbung der Seen):

ökologischer Zustand		ökologisches Potenzial	
natürlich (einfarbig)	erheblich verändert ("hmwb") (dunkelgrauer Hintergr.)	künstlich ("awb") (hellgrauer Hintergr.)	
 sehr gut	 gut und besser	 gut und besser	
 gut	 mäßig	 mäßig	
 mäßig	 unbefriedigend	 unbefriedigend	
 unbefriedigend	 schlecht	 schlecht	
 schlecht	 keine Einstufung	 keine Einstufung	
 keine Einstufung			

Sowohl die Bewertungen der Seemesstellen als auch der ökologische Zustand berücksichtigen spezifische Ausprägungen der Seen.

Die Kürzel der Seetypen ist in den Karten jeweils angegeben.

Vorkommende Seetypen gem. OGewV 2016 in Niedersachsen:

Seetyp	Beschreibung
Typ 6	Polymiktischer Mittelgebirgssee
Typ 8	Calciumarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
Typ 9	Calciumarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
Typ 10	Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
Typ 11	Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
Typ 12	Flusssee im Tiefland
Typ 13	Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
Typ 14	Polymiktischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
TYP 88	Sondertyp Moorsee

Der **Volumenquotient VQ** beschreibt das Verhältnis von Seevolumen zur Größe des oberirdischen Einzugsgebiets (EZG). Seine Einheit ist [m²/m³]. Dabei gilt

VQ <= 1,5: relativ kleines EZG
VQ > 1,5: relativ großes EZG

Darstellung und Symbole Themenbereich "Fließgewässer"

Fließgewässertypen

mit Orientierungswerten (OGewV 2016) TP für Fließgewässer:

Typ 11:	Organisch geprägte Bäche	0,15 mg/l
Typ 15:	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse	0,1 mg/l
Typ 16:	Kiesgeprägte Tieflandbäche	0,1 mg/l
Typ 19:	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- u. Stromtälern	0,15 mg/l
Typ 22.1:	Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen	0,3 mg/l

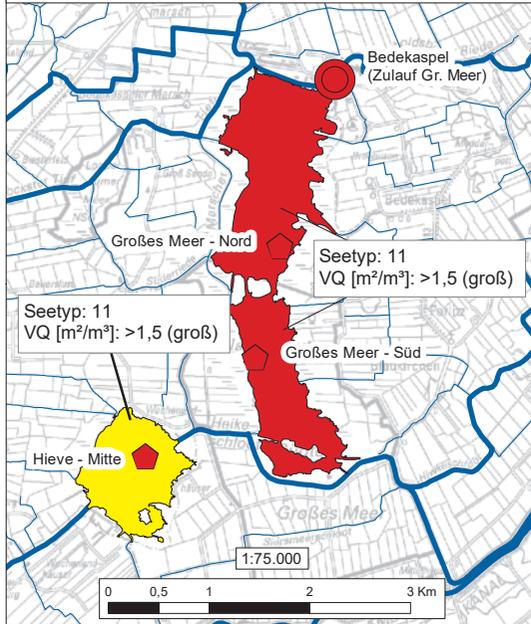
Einstufung gem. OGewV 2016 (Anlage 7) für TP in Fließgewässern (Umrandung der Kreise) und in Seen (Kreis Mitte):

	Orientierungswert eingehalten
	Orientierungswert überschritten
	keine Einstufung

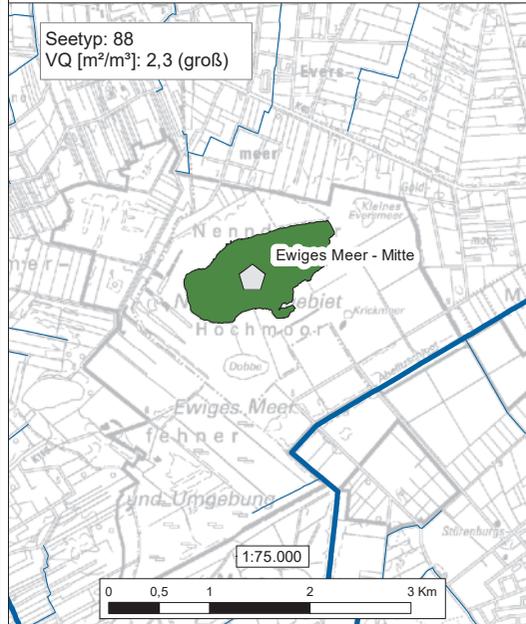
Fließgewässer:

	WRRL-relevante Fließgewässer
	sonstige Fließgewässer

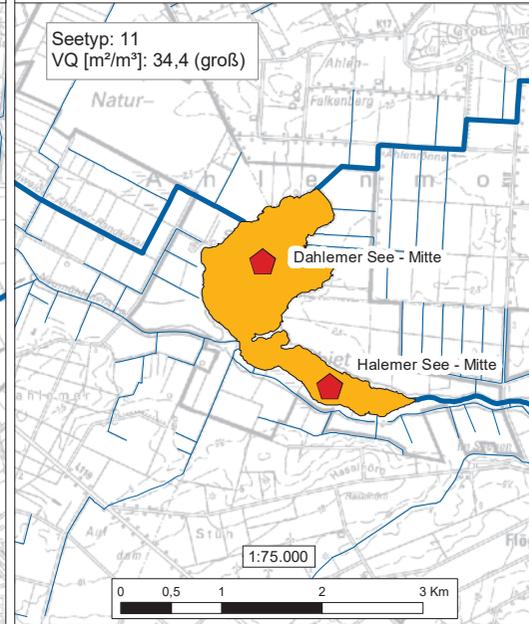
1 und 2: Großes Meer und Hieve



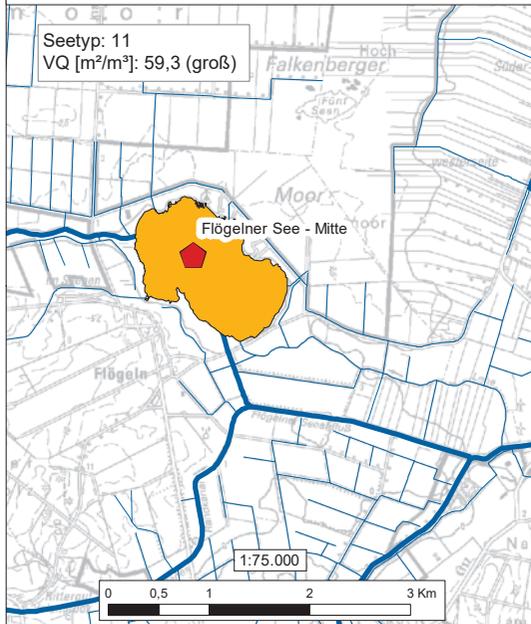
3: Ewiges Meer



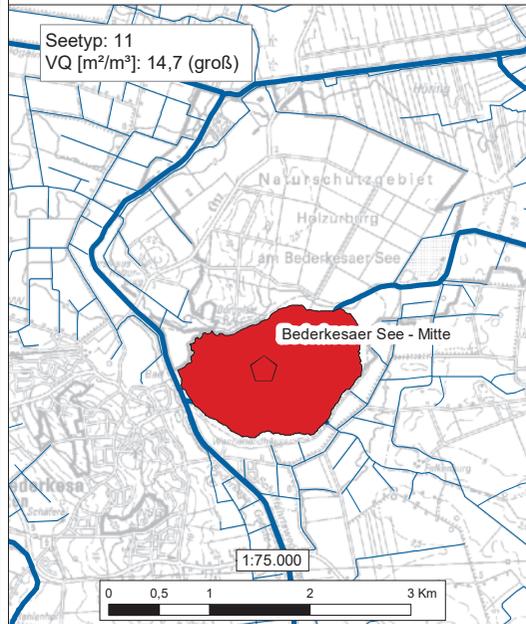
4: Dahlemer-Halemer See



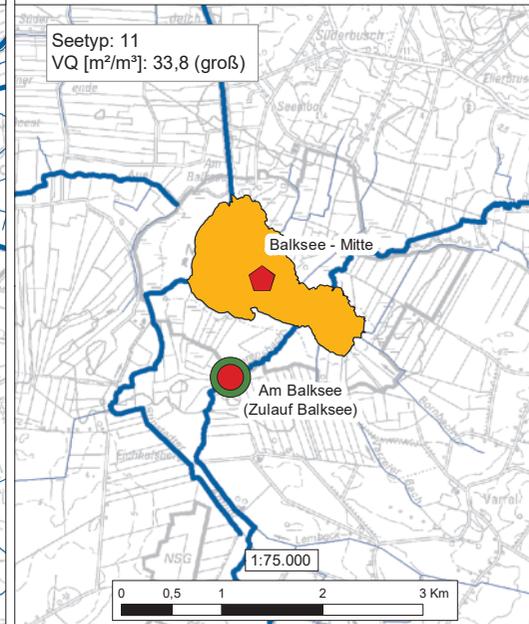
5: Flögeler See



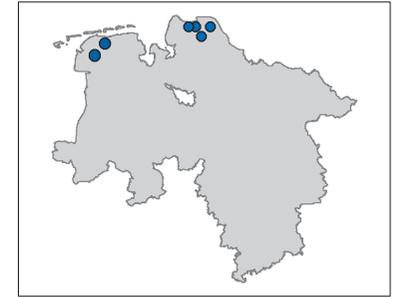
6: Bederkesaer See



7: Balksee



Nährstoffsituation Binnengewässer
Zustand der Stillgewässer
Kartenblatt 1: Flachseen natürlichen Ursprungs in Nordniedersachsen



Flächenfarbige Darstellung See: Bewertung des ökol. Zustands/Potenzials nach EG-WRRL

Balksee - Mitte
Messstelle "See"
Bewertung gemäß Orientierungswerten der OGewV (2016) für TP in Seen

Am Balksee
Messstelle "Fließgewässer" (FG)
- Farbige Füllung: TP Bewertung See
- Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

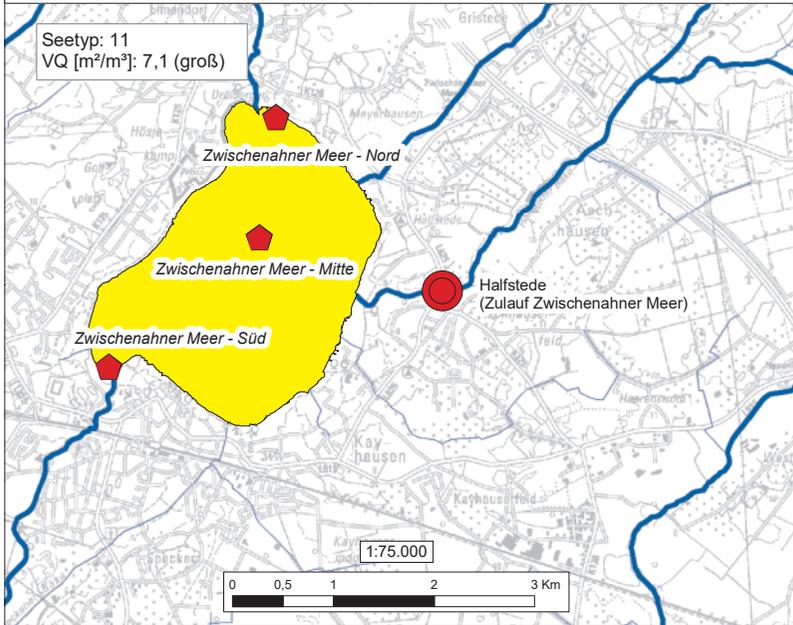
Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

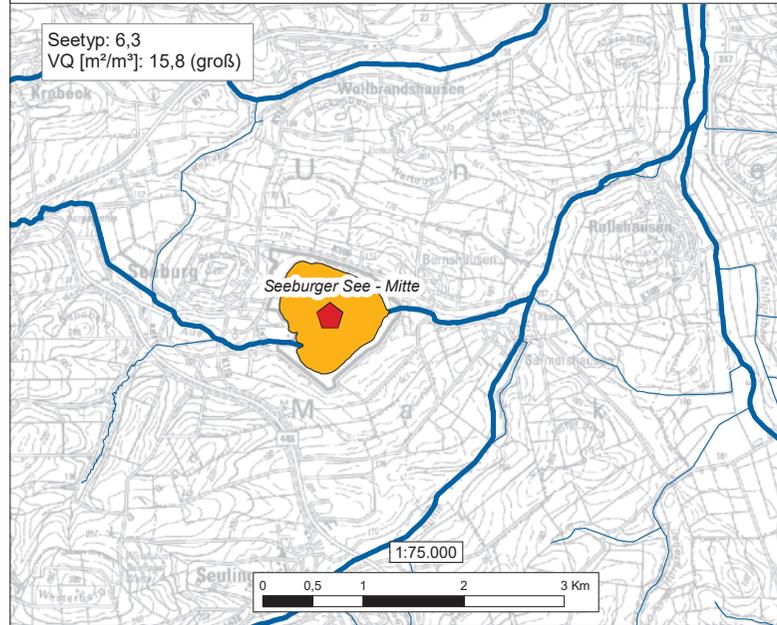
Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020 LGLN



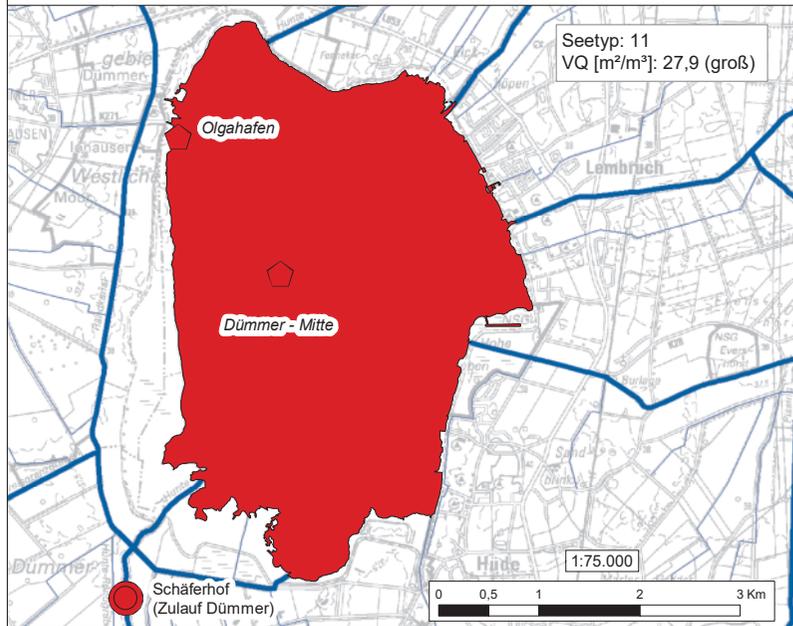
8: Zwischenahner Meer



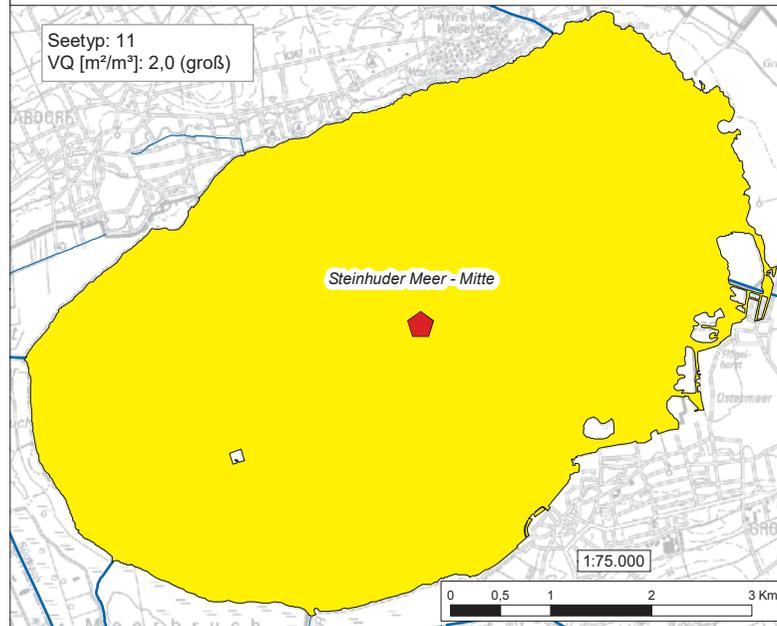
9: Seeburger See



10: Dümmer

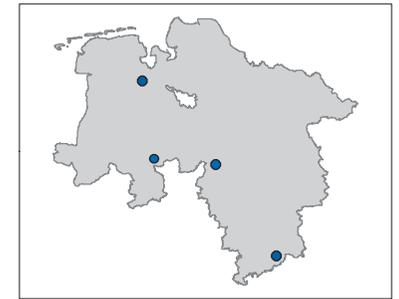


11: Steinhuder Meer



Nährstoffsituation Binnengewässer Zustand der Stillgewässer

Kartenblatt 2: Große Flachseen natürlichen Ursprungs



Flächenfarbige Darstellung See: Bewertung des ökol. Zustands/Potenzials nach EG-WRRL

Balksee - Mitte

Messstelle "See"
Bewertung gemäß Orientierungswerten der OGewV (2016) für TP in Seen

Am Balksee

Messstelle "Fließgewässer" (FG)
- Farbige Füllung: TP Bewertung See
- Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

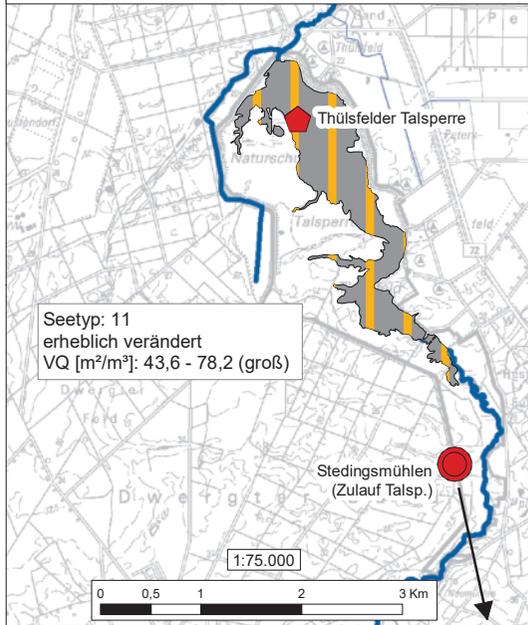
Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landvermessung Niedersachsen. © 2020



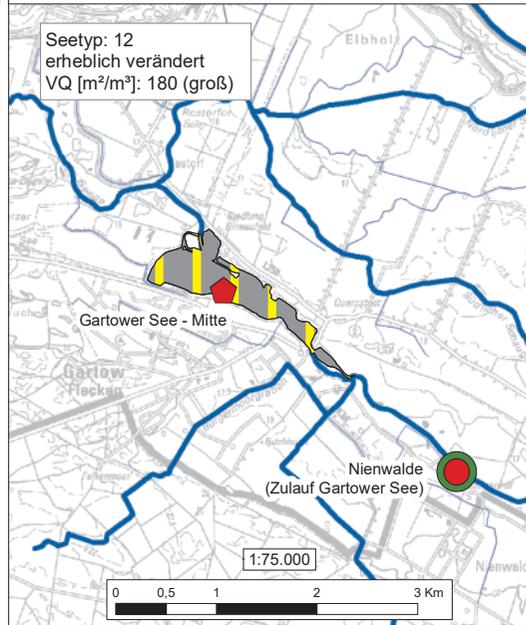
Niedersachsen



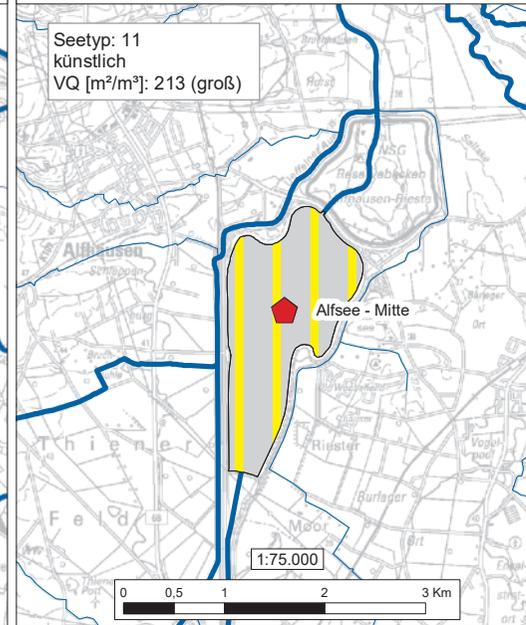
12: Thülsfelder Talsperre



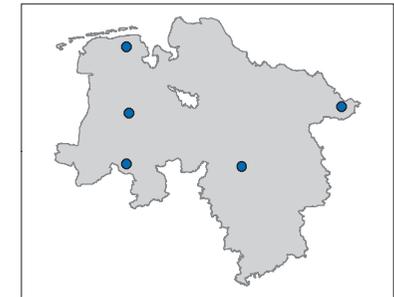
13: Gartower See



14: Alfsee



Nährstoffsituation Binnengewässer
Zustand der Stillgewässer
Kartenblatt 3: HMWB / AWB-Seen



Flächenfarbige Darstellung See: Bewertung des ökol. Zustands/Potenzials nach EG-WRRL

- Balksee - Mitte*
- Messstelle "See"
Bewertung gemäß Orientierungswerten der OGewV (2016) für TP in Seen
 - Am Balksee
 - Messstelle "Fließgewässer" (FG)
 - Farbige Füllung: TP Bewertung See
 - Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

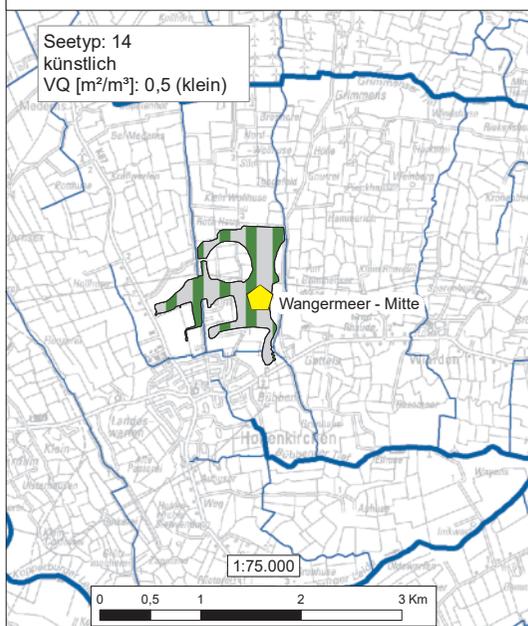
Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende

*nur eingeschränkt aussagekräftig, da über Grundwasser (bzw. Maschsee=Pumpbetrieb) gespeist

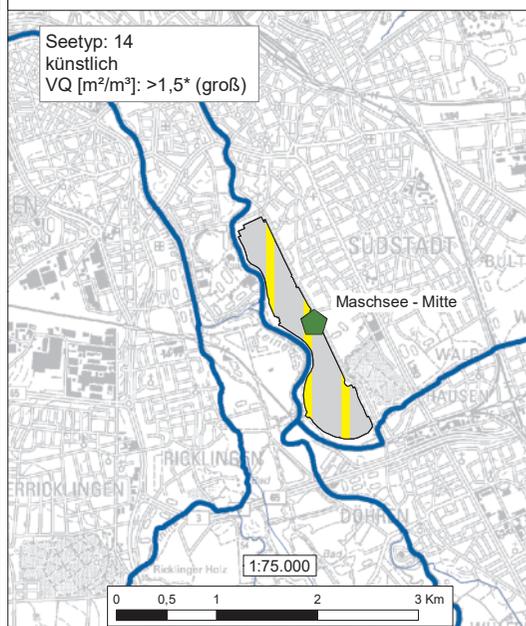
Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

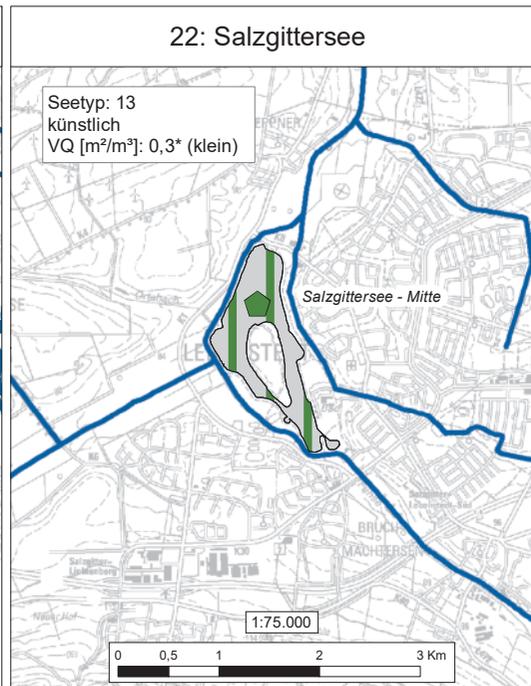
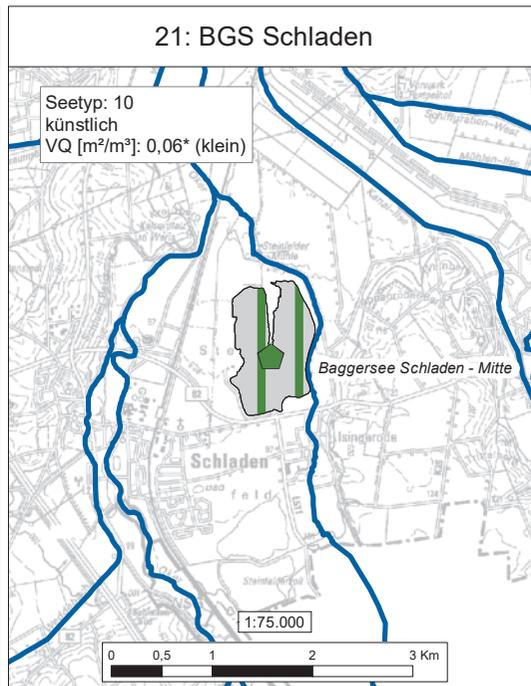
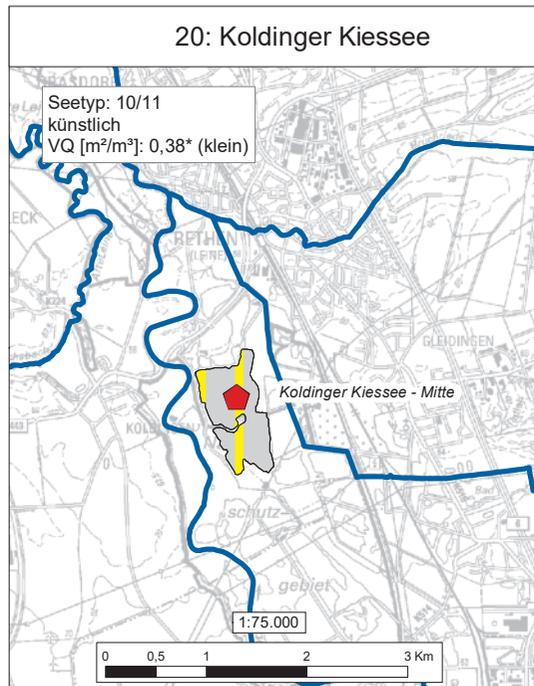
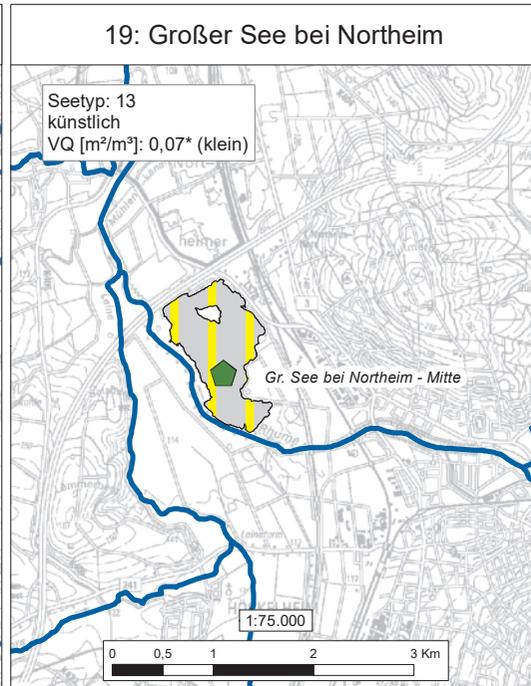
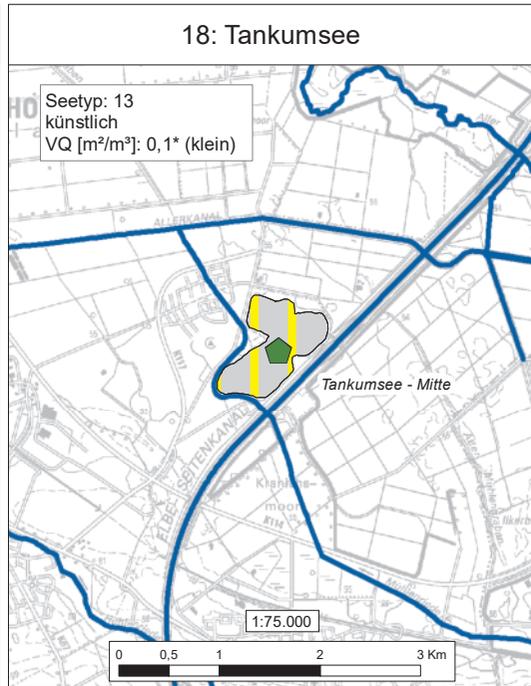
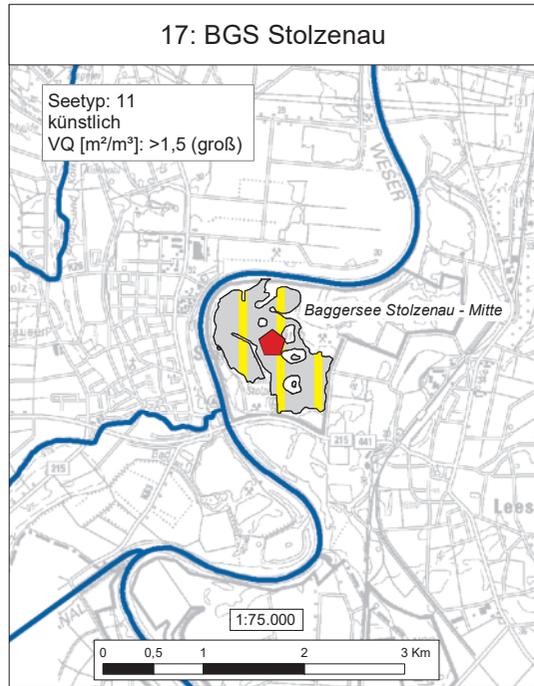
Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2020

15: Wangermeer



16: Maschsee





Nährstoffsituation Binnengewässer Zustand der Stillgewässer Kartenblatt 4: AWB - Baggerseen



Flächenfarbige Darstellung See: Bewertung des ökol. Zustands/Potenzials nach EG-WRRL

Balksee - Mitte

Messstelle "See"
Bewertung gemäß Orientierungswerten der OGewV (2016) für TP in Seen

Am Balksee

Messstelle "Fließgewässer" (FG)
- Farbige Füllung: TP Bewertung See
- Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

**Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen,
Symbole und farbigen Kennzeichnungen
siehe Generallegende**

*nur eingeschränkt aussagekräftig, da über Grundwasser gespeist

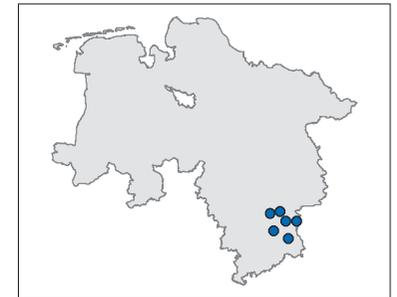
Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des
Landesamtes für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen.



Nährstoffsituation Binnengewässer
Zustand der Stillgewässer

**Kartenblatt 5: Talsperren des
Westharzes**



 Flächenfarbige Darstellung See: Bewertung
des ökol. Zustands/Potenzials nach EG-WRRL

Balksee - Mitte

 Messstelle "See"
Bewertung gemäß Orientierungswerten
der OGewV (2016) für TP in Seen

Am Balksee

 Messstelle "Fließgewässer" (FG)
- Farbige Füllung: TP Bewertung See
- Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

**Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen,
Symbole und farbigen Kennzeichnungen
siehe Generallegende**

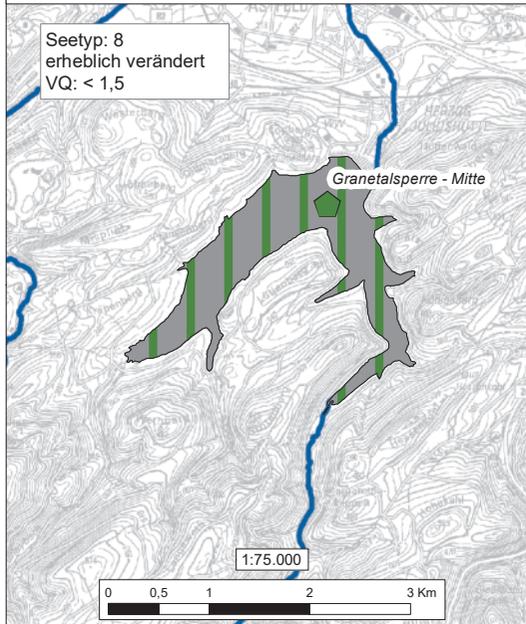
Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des
Landesamtes für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen, © 2020



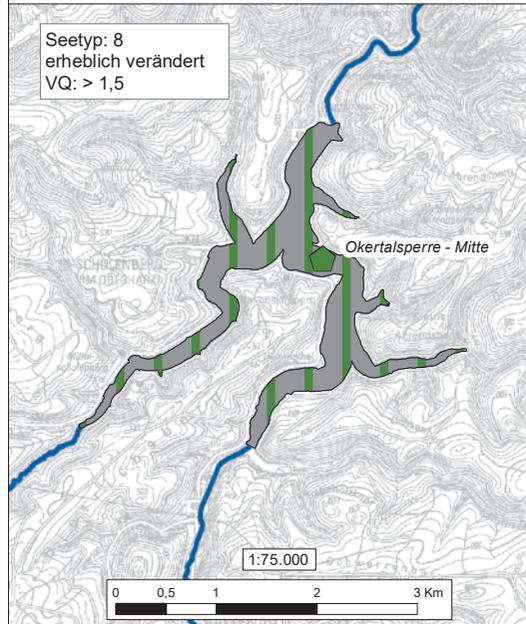
23: Granetalsperre

Seetyp: 8
erheblich verändert
VQ: < 1,5



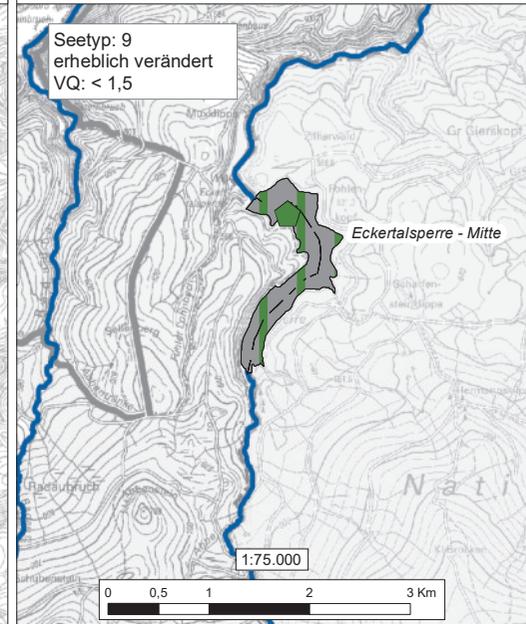
24: Okertalsperre

Seetyp: 8
erheblich verändert
VQ: > 1,5



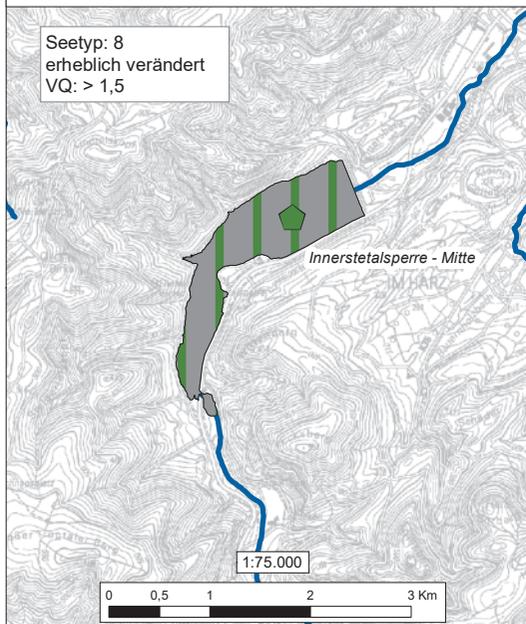
25: Eckertalsperre

Seetyp: 9
erheblich verändert
VQ: < 1,5



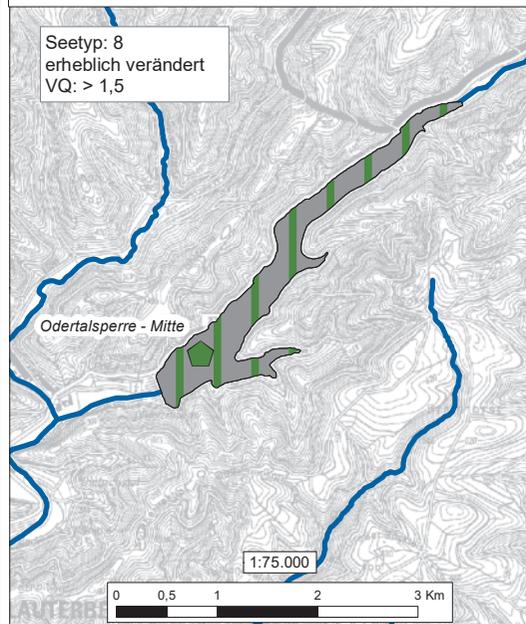
26: Innerstetalsperre

Seetyp: 8
erheblich verändert
VQ: > 1,5



27: Odertalsperre

Seetyp: 8
erheblich verändert
VQ: > 1,5



28: Sösetalsperre

Seetyp: 8
erheblich verändert
VQ: > 1,5

