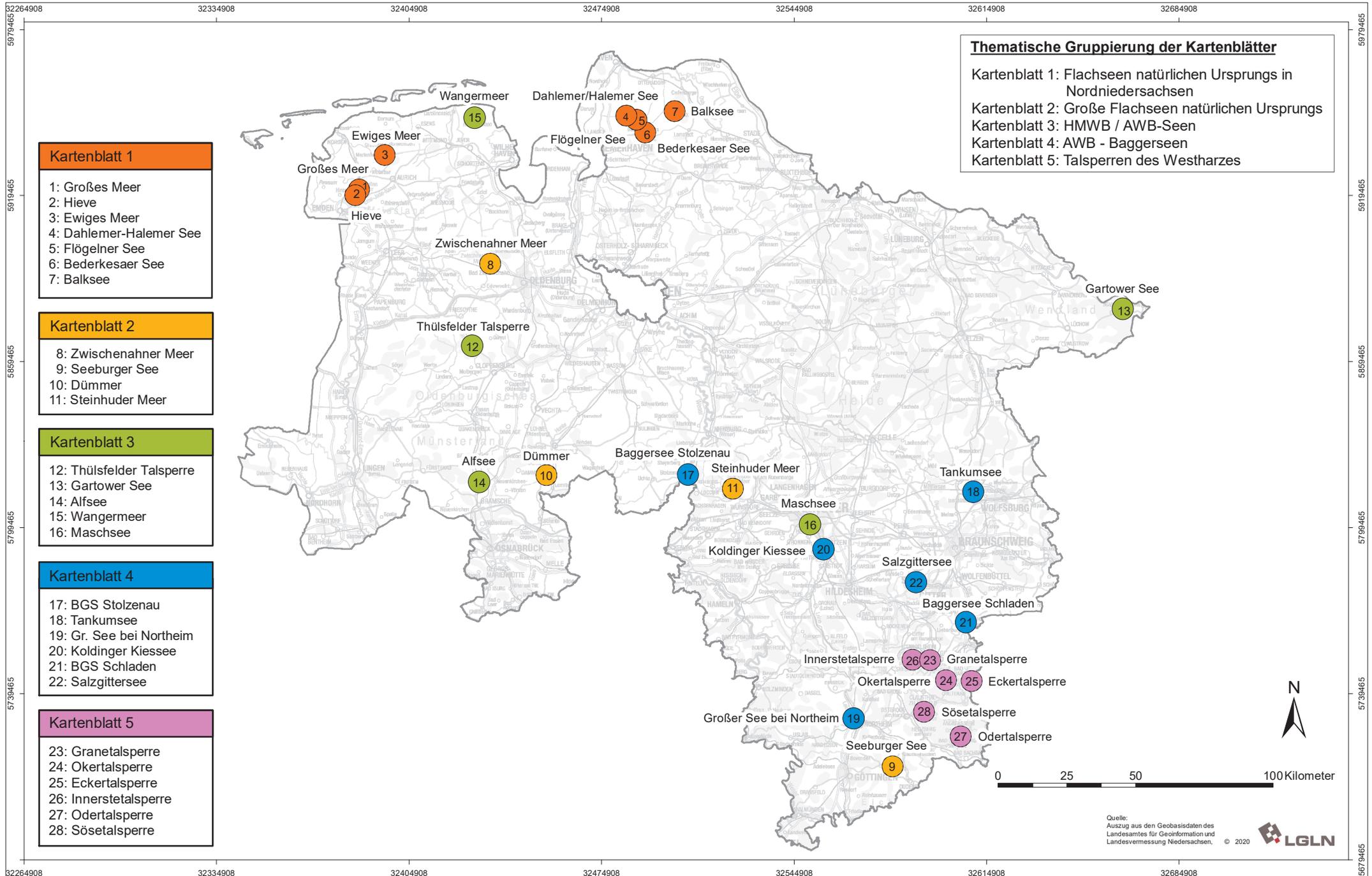


# Übersicht Kartenblätter: Lage der 28 WRRL-relevanten Stillgewässer in Niedersachsen



# Generallegende für die Seen-Karten

Die Kartenblätter Seen 1 bis 5 zeigen alle 28 WRRL-relevanten Stillgewässer sowie die Messstellen zur Überwachung der aktuellem 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-Seenmessstelle 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.)
 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 Seenmessstellen als auch der ökologische Zustand berücksichtigen spezifische Ausprägungen der Seen.

Die Kürzel der Seentypen ist in den Karten jeweils angegeben.

### LAWA-Seentypen in Niedersachsen:

Seentyp	Beschreibung
Typ 6	Polymiktischer Mittelgebirgssee
Typ 8	Ca-arter, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
Typ 9	Ca-arter, 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 [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>]. 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	(OW 0,15 mg/l)
Typ 15:	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse	(OW 0,1 mg/l)
Typ 16:	Kiesgeprägte Tieflandbäche	(OW 0,1 mg/l)
Typ 19:	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- u. Stromtälern	(OW 0,15 mg/l)
Typ 22.1:	Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen	(OW 0,3 mg/l)

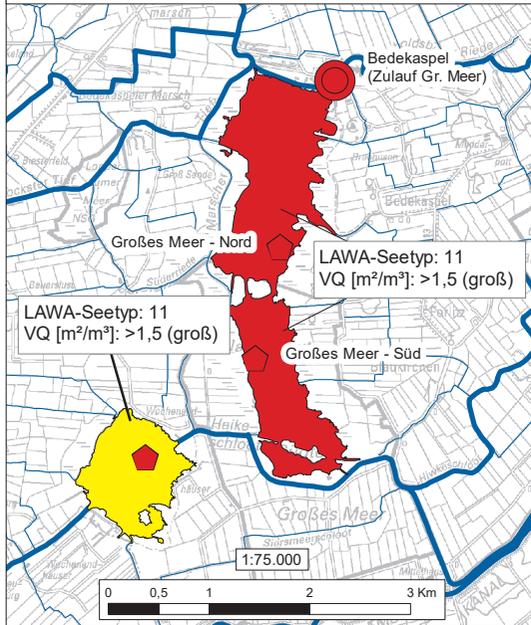
Einstufung gem. OGewV 2016 (Anlage 7) für TP in Fließgewässern (Umrandung der Kreise) und in Seen (Kreis Mitte):

	Orientierungswert eingehalten
	Orientierungswert überschritten
	keine Einstufung

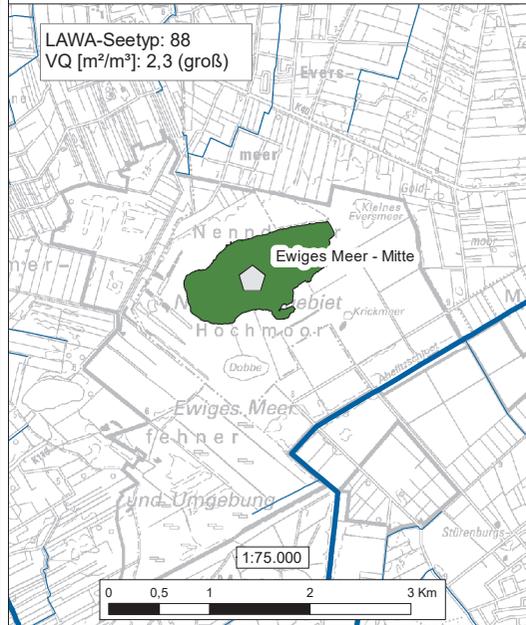
### Fließgewässer:

	WRRL-relevante Fließgewässer
	sonstige Fließgewässer

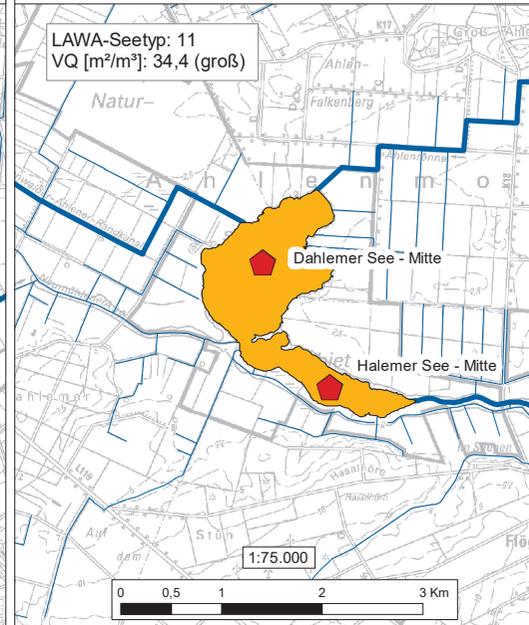
1 und 2: Großes Meer und Hieve



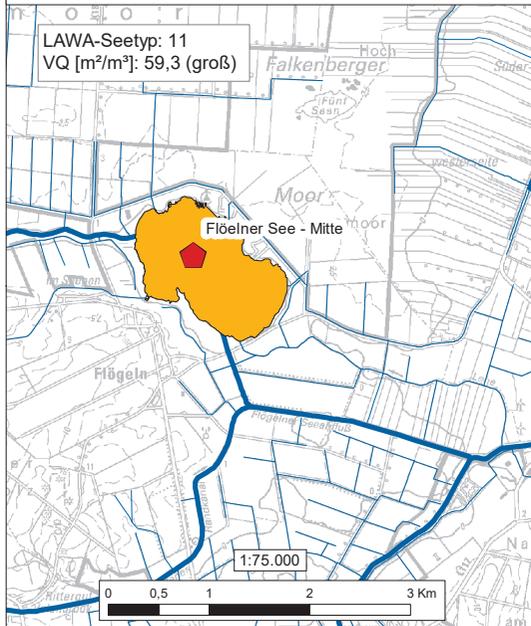
3: Ewiges Meer



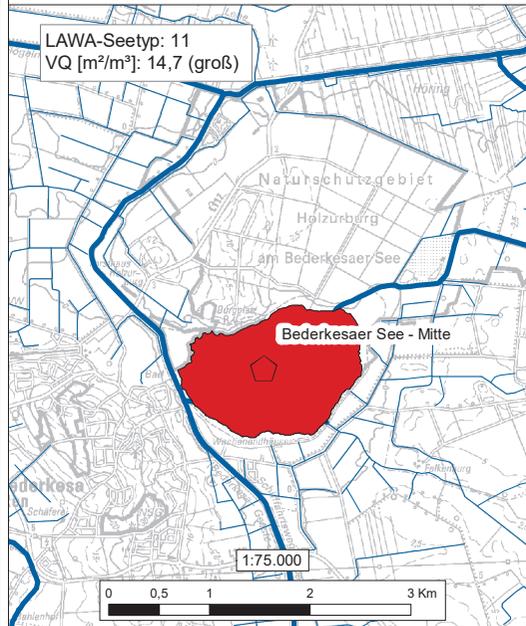
4: Dahlemer-Halemer See



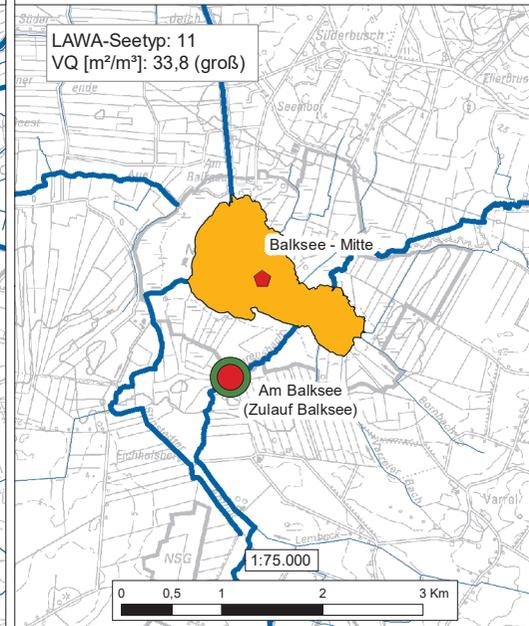
5: Flögelner See



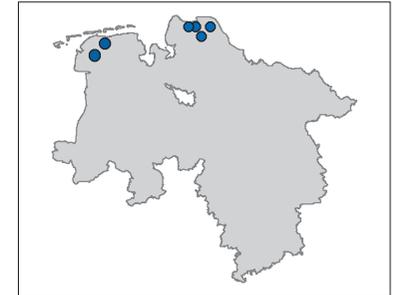
6: Bederkesaer See



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 LAWA-Orientierungswerten für TP in Seen

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

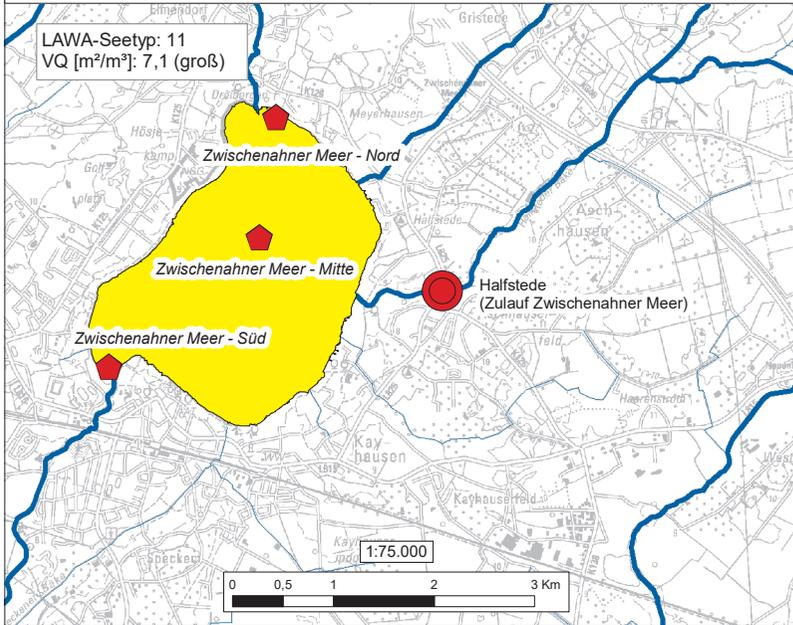
**Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende**

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

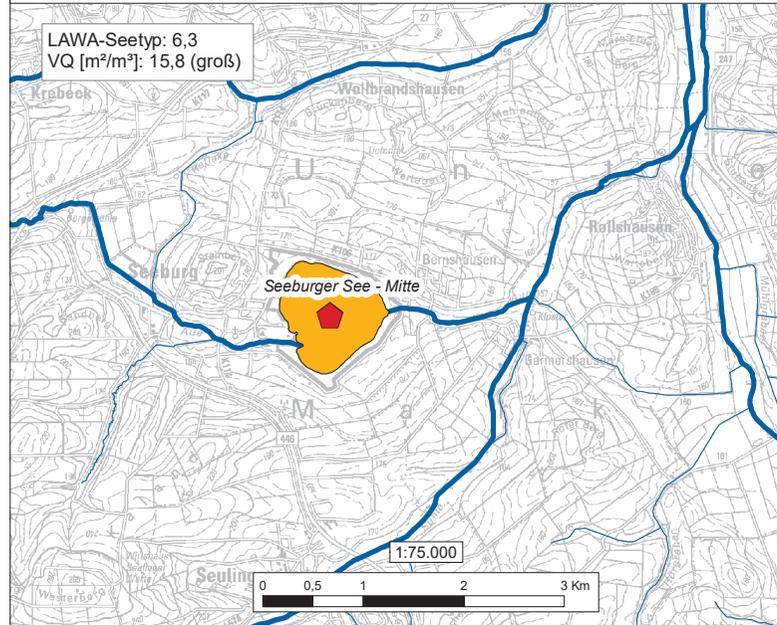
Quelle:  
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020



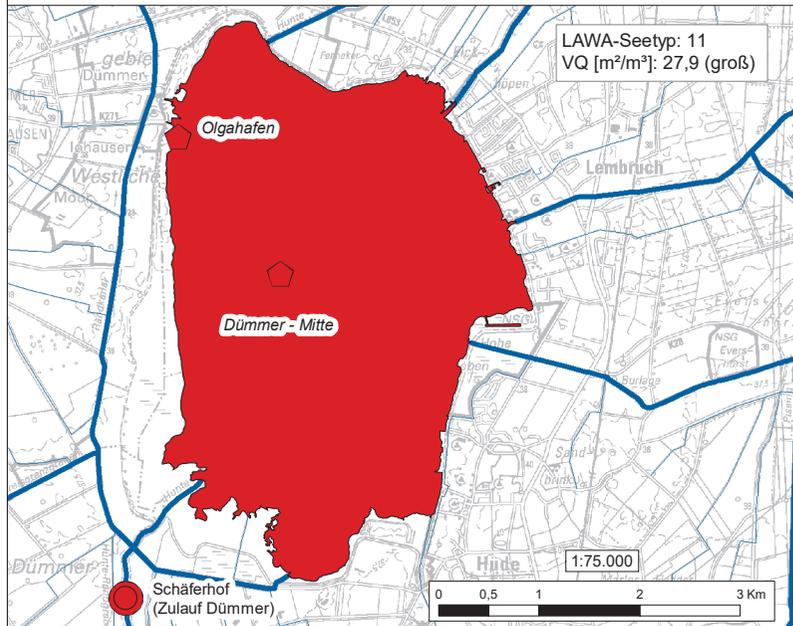
### 8: Zwischenahner Meer



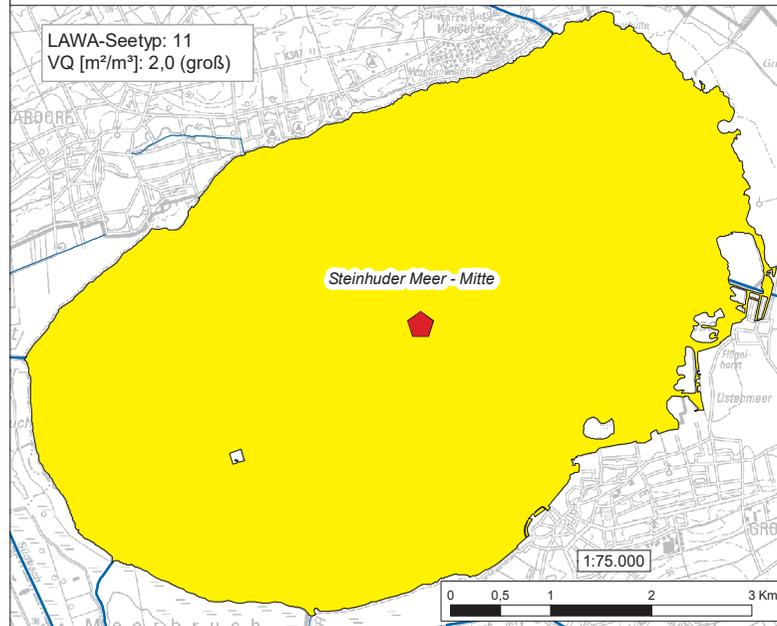
### 9: Seeburger See



### 10: Dümmer

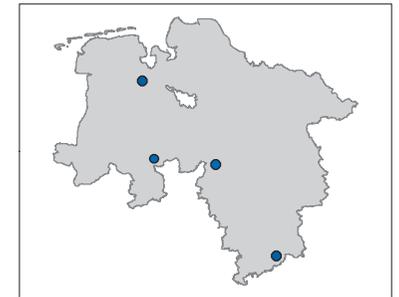


### 11: Steinhuder Meer



### 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 LAWA-Orientierungswerten  
für TP in Seen

Am Balksee

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

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

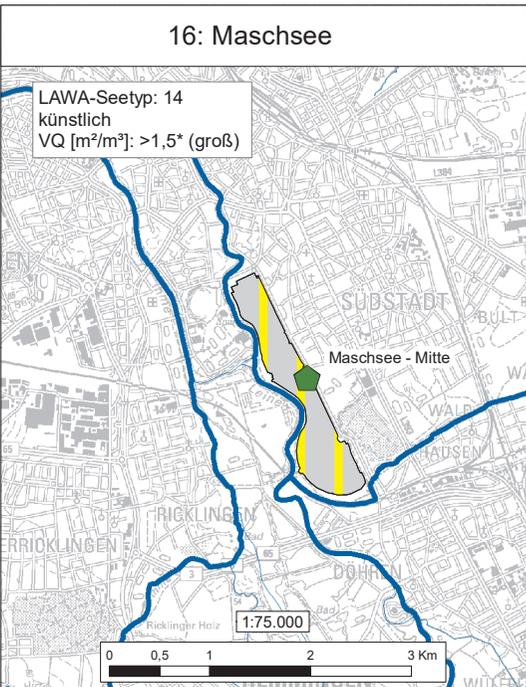
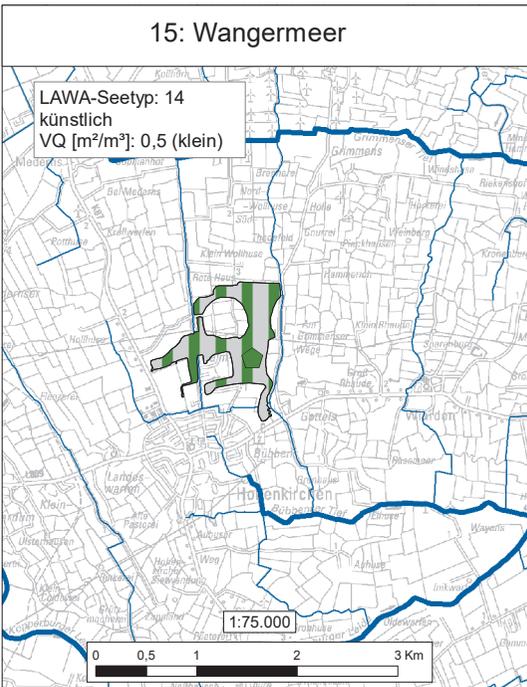
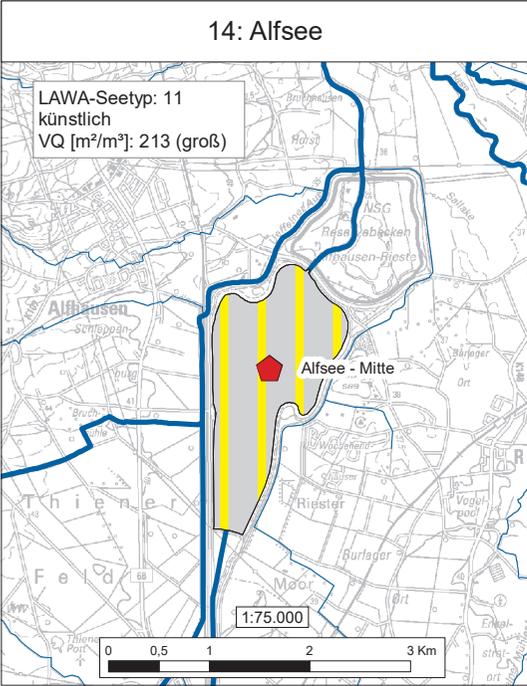
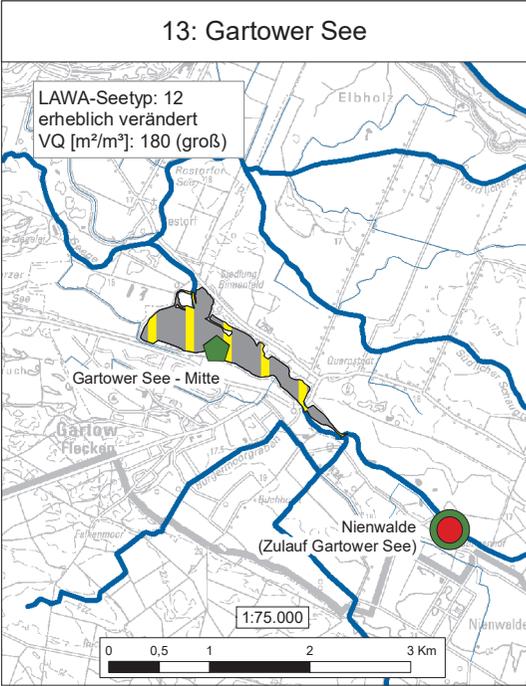
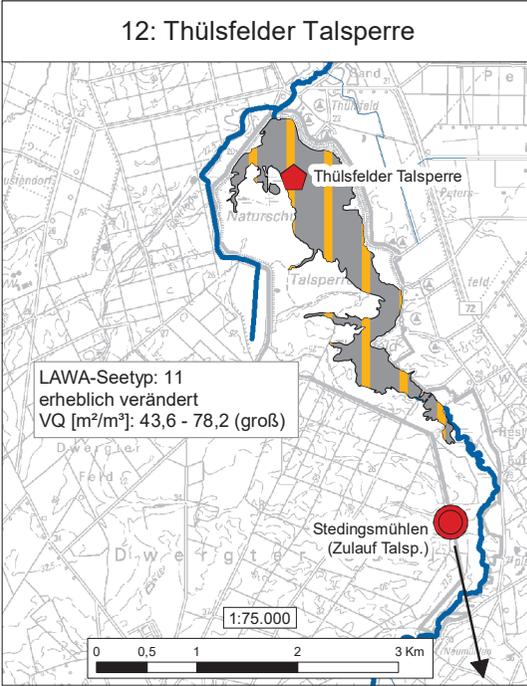
Aufgestellt:  
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)  
Hildesheim, Dezember 2020

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

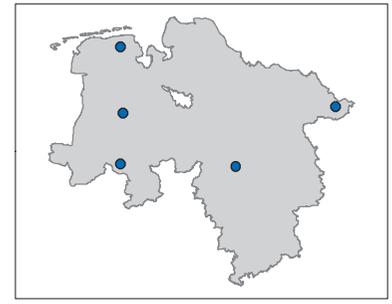


**Niedersachsen**





## 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 LAWa-Orientierungswerten für TP in Seen
- Am Balksee**
- Messstelle "Fließgewässer"  
- Farbige Füllung: TP Bewertung See  
- Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

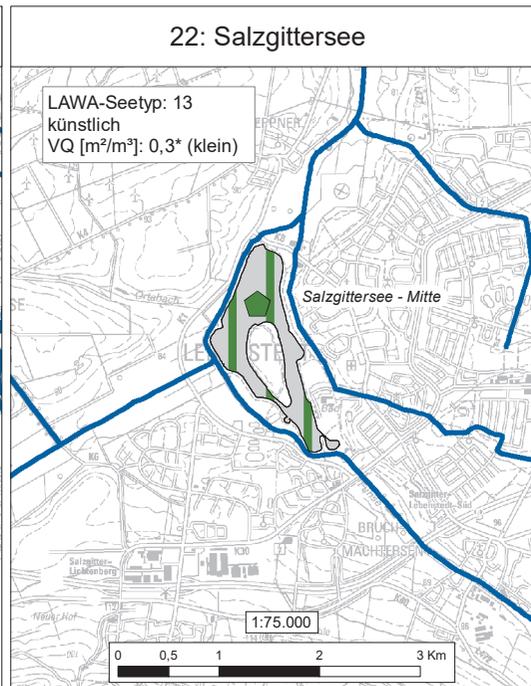
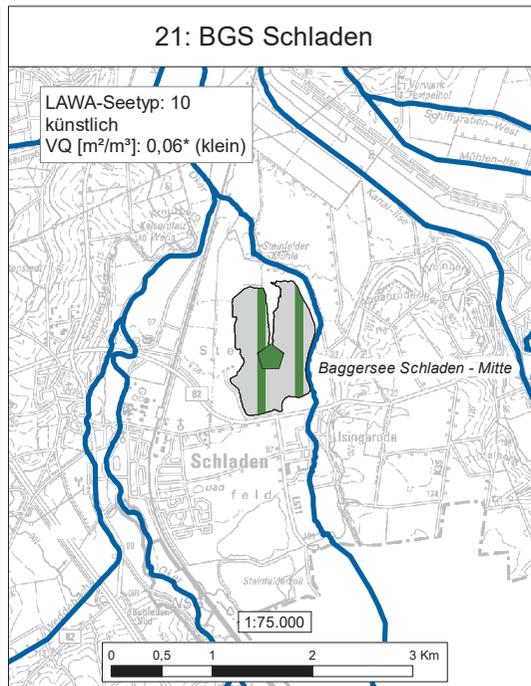
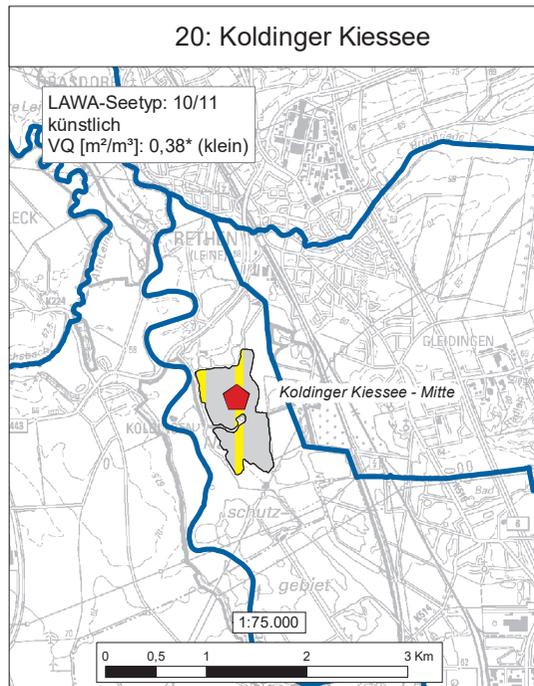
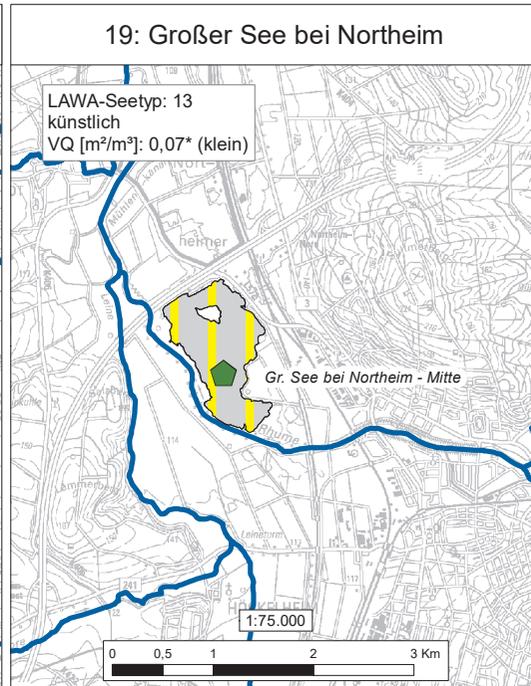
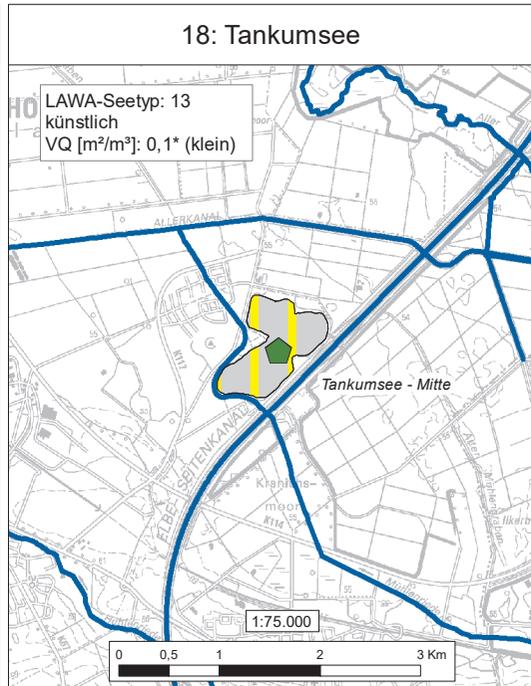
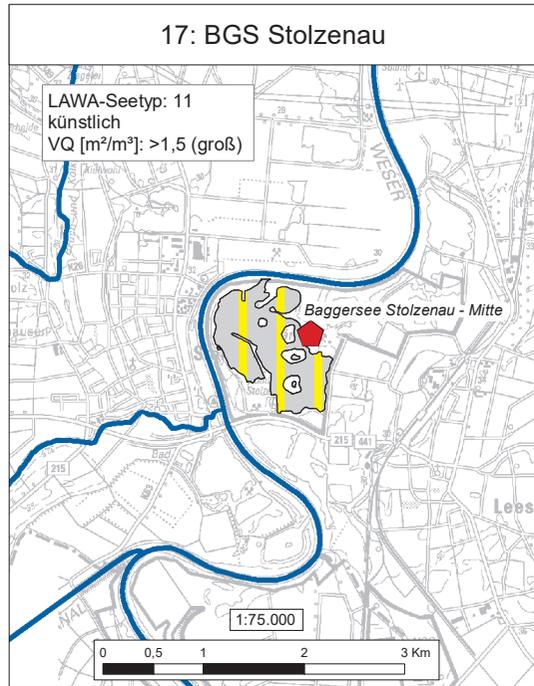
**Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende**

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

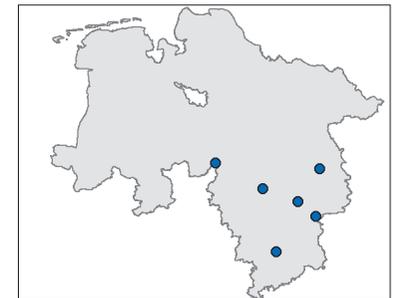
Aufgestellt:  
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)  
Hildesheim, Dezember 2020

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





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 LAWa-Orientierungswerten für TP in Seen
  - Am Balksee
  - Messstelle "Fließgewässer"
  - Farbige Füllung: TP Bewertung See
  - Farbiger Außenring: TP Bewertung FG

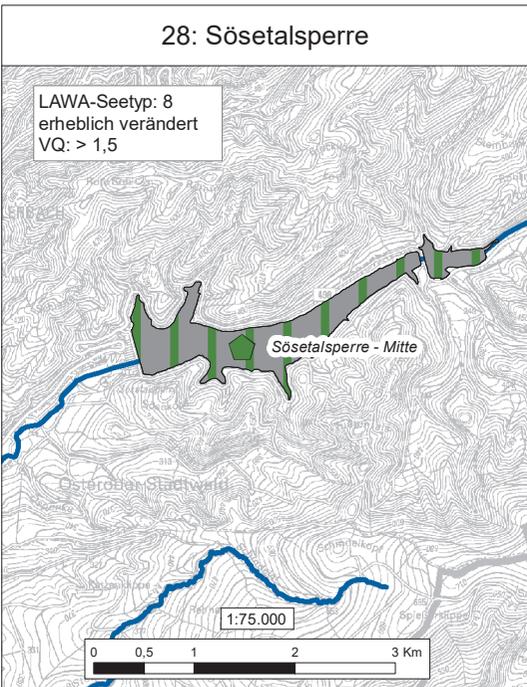
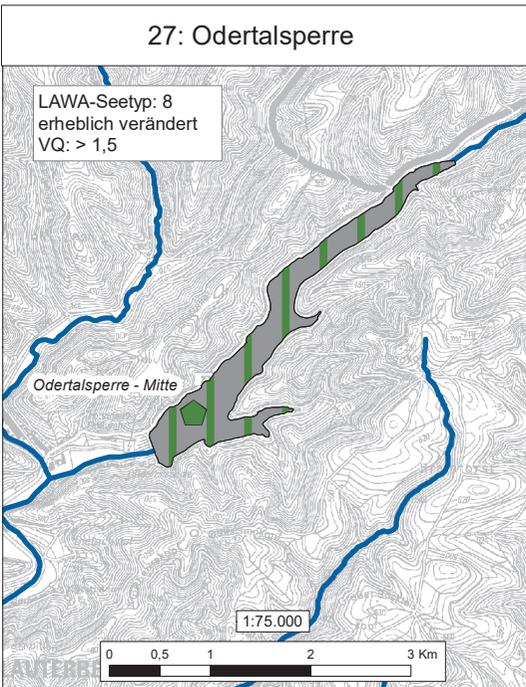
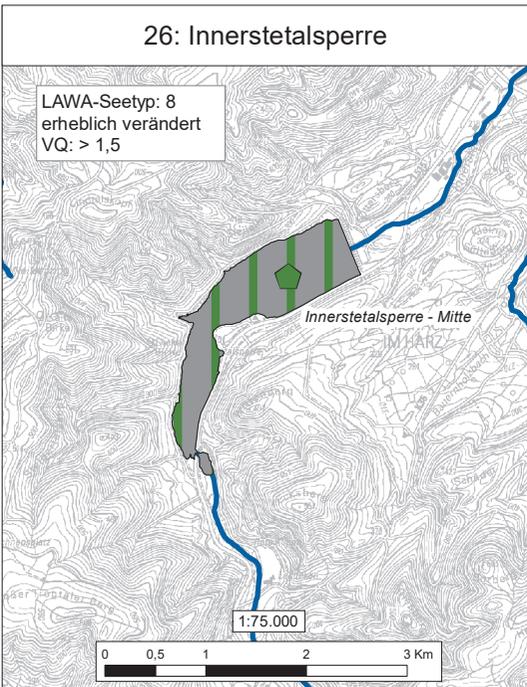
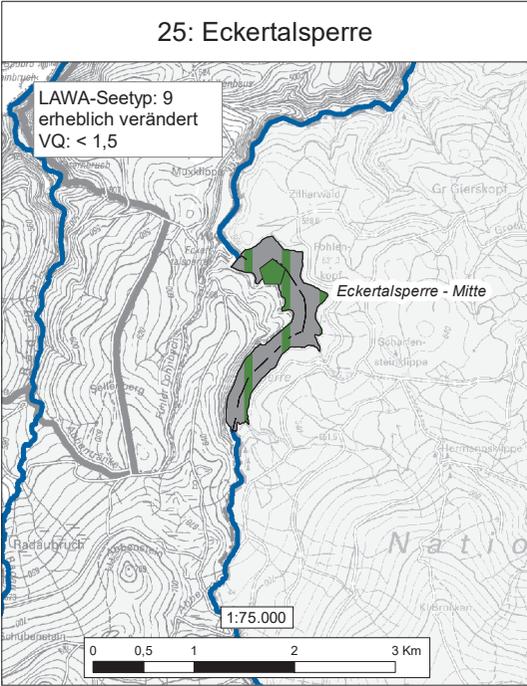
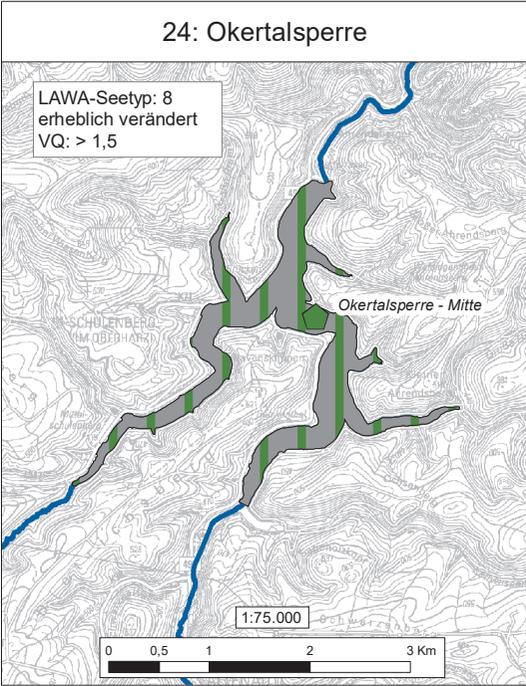
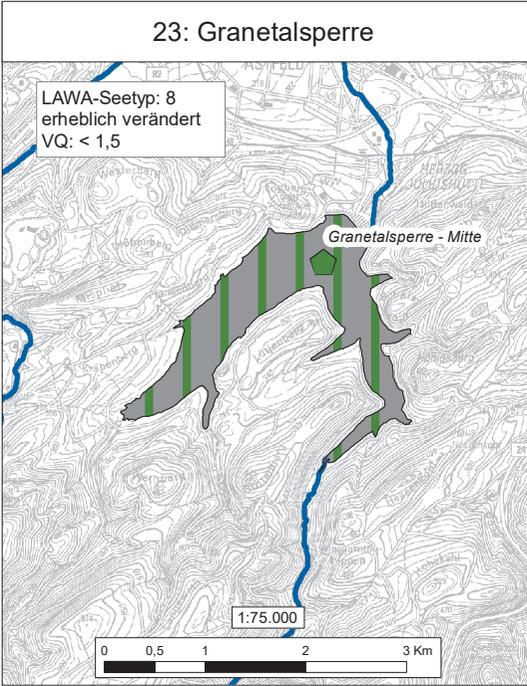
**Ausführliche Beschreibung der Abkürzungen, Symbole und farbigen Kennzeichnungen siehe Generallegende**

\*nur eingeschränkt aussagekräftig, da über Grundwasser gespeist

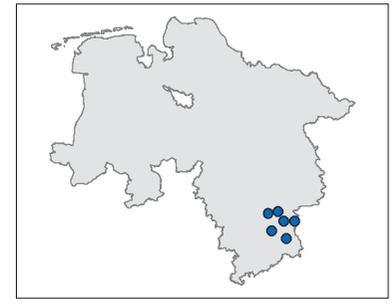
Aufgestellt:  
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)  
Hildesheim, Dezember 2020

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





## 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 LAWA-Orientierungswerten für TP in Seen
- Am Balksee**
-  Messstelle "Fließgewässer"
  - 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

