

Karte 13 - Schutzgut Wasser – Auswirkungen

BESTAND

- Schutzgebiete¹**
- Trinkwasserschutzgebiet (Zonen I - III, IIIA, IIIB)
 - Trinkwassergewinnungsgebiet
 - Überschwemmungsgebiet

Teilschutzgut Grundwasser²

- Gebiet mit hoher Grundwasserneubildungsrate (>250 mm/a)
- Gebiet mit geringem Grundwasserflurabstand (<2 m)
- Gebiet mit hoher Empfindlichkeit gegenüber Schadstoffeintrag
- Grundwasserentnahmestelle (Bestand)
- Grundwasserentnahmestelle (Planung)
- Einzugsgebiet der Grundwasserentnahme (Bestand)
- Einzugsgebiet der Grundwasserentnahme (Planung)

Teilschutzgut Oberflächenwasser³

- Fließgewässer

VORBELASTUNGEN

- Alllastenverdachtsfläche⁴
- Deponie, Abgrabung, Aufschüttung⁴
- Siedlungsfläche
- Straße überregionaler Bedeutung
- Bahnstrecke

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

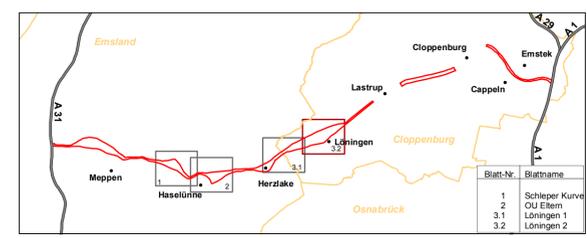
- Baukörper
- 50 m-Wirkzone (Schadstoffeintrag)

AUSWIRKUNGEN

- Flächenverlust**
- Versiegelung und Überbauung innerhalb von Trinkwasserschutzgebieten, Trinkwassergewinnungsgebieten und Vorranggebieten für den Trinkwasserschutz/ Versiegelung und Überbauung innerhalb gesetzlicher Überschwemmungsgebiete
 - Versiegelung und Überbauung innerhalb von Bereichen mit hoher Grundwasserneubildungsrate
 - Überbauung und Versiegelung in grundwassernahen Bereichen
 - Verlust von Flächen ohne besondere Bedeutung für das Grundwasser
- Zerschneidungen**
- Durchführung von Bereichen mit geringem Grundwasserflurabstand
- Beeinträchtigungen und Immissionen**
- Schadstoffeintrag in Bereiche mit hoher Empfindlichkeit gegenüber Schadstoffeinträgen in das Grundwasser
 - Schadstoffeintrag innerhalb des Einzugsgebiets einer bestehenden Grundwasserentnahmestelle
 - Schadstoffeintrag innerhalb des Einzugsgebiets einer geplanten Grundwasserentnahmestelle

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Grenze Landkreise Emsland/Cloppenburg



Arbeitsgemeinschaft:			
Planungs-Gemeinschaft LaReG	pu Planungsgruppe Umwelt	KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN	
Landkreis Emsland	Landkreis Cloppenburg	Datum	Zeichen
		bearbeitet Okt. 2010	PU, Sicard
		gezeichnet Okt. 2010	PU, Sicard
		geprüft <i>Chenge</i>	
Umweltverträglichkeitsstudie		Nachgeprüft:	
Vierstreifiger Ausbau der E 233 zwischen der A 31 AS Meppen und der A 1 AS Cloppenburg		Meppen / Cloppenburg, den	
		Landkreis Emsland / Landkreis Cloppenburg	
		im Auftrage:	

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage 1.3.12
E 233 (B 402 / B 213 / B 72)	Blatt Nr. 3.2
von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)	

Neubauabschnitt Lönningen	Karte 12 Schutzgut Wasser - Auswirkungen Maßstab 1 : 10.000
Aufgestellt: Lingen, den	Überprüft: Hannover, den
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Lingen	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
im Auftrage:	im Auftrage:
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau Im Auftrag Bonn, den	Gesehen: Hannover, den
zu SIB 21 /	Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr im Auftrage:

Quellenangaben:
1: NLWKN, untere Wasserbehörden
2: Hydrogeologische Karten LBEG
3: NLWKN Außenstellen
4: Alllastenkataster, ALK, Fachbehörden