

Neubau Bundesautobahn A 20
Ausbau der Bundesstraße

Von ca. km 100+000 bis ca. km 113+000

Nächster Ort: Dringenburg

Baulänge: 13,00 km

Länge der Anschlüsse:

Straßenbauverwaltung

des Landes Niedersachsen

FESTSTELLUNGSENTWURF

für den

Neubau der A 20,

von Westerstede bis Drochtersen

Abschnitt 1 von der A 28 bei Westerstede

bis zur A 29 bei Jaderberg

Prüfvermerk Chloridgutachten zur Berücksichtigung des Jahresganges der Messwerte

<p>Aufgestellt:</p> <p>Oldenburg, den 30.10.2020 Niedersächsische Landesbehörde für <i>Straßenbau</i> und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg</p> <p>im Auftrage: gez. Hollander</p>	



Prof. Dr.-Ing. Gerd Lange
Sachverständiger für Wasserwirtschaft
Hydrologie, Entwässerungen,
Hochwasserschutz, Grundwasser,

Chloridgutachten A 20, Abschnitt 1

Berücksichtigung des Jahrganges der Messwerte

Gemäß E-Mail der NLStbV, Geschäftsbereich Oldenburg, vom 19.10.2020 soll geprüft werden, welche Auswirkungen sich auf das Ergebnis des vom Unterzeichner am 14.03.2020 vorgelegten Chloridgutachtens ergeben, wenn man die nunmehr vorliegende Jahresmessreihe der Chloridkonzentration in den Oberflächenwasserkörpern (OWK) zugrunde legt, anstatt der Halbjahresreihe.

Nachfolgend sind die Jahresreihen der Chloridkonzentration der beiden OWK aufgeführt:

Datum	OWK Otter- und Hellerbäke	OWK Wapel + NG (Bekhauser Bäke)
	mg Cl/l	mg Cl/l
05.08.2019	35	186
03.09.2019	14	162
30.09.2019	19	67
16.10.2019	24	76
05.11.2019	29	81
03.12.2019	69	29
Halbjahresmittelwert:	31,7	100,2
28.01.2020	31	84
25.02.2020	13	32
10.03.2020	15	45
07.04.2020	44	89
26.05.2020	36	92
02.06.2020	34	106
27.07.2020	26	153
17.08.2020	15	160
Jahresmittelwert:	28,9	97,3

Im Chloridgutachten sind die Halbjahresmittelwerte genannt:

OWK Otter- und Hellerbäke:	31,7 mg Cl/l
Wapel + NG (Bekhauser Bäke):	100,2 mg Cl/l


Für den OWK Wapel + NG (Bekhauser Bäke) liegt eine von der Molkerei Ammerland vorgelegte Messreihe für die Jahre 2018 und 2019 vor, die einen Mittelwert von 117 mg Cl/l aufweist. Aus Vorsorgegründen wurde statt des errechneten Mittelwertes von 100,2 mg Cl/l der Halbjahresreihe der aus der Messreihe der Molkerei Ammerland errechnete Mittelwert von 117 mg Cl/l im Chloridgutachten zugrunde gelegt.

Für den OWK Otter- und Hellerbäke wurde im Chloridgutachten der Halbjahresmittelwert von 31,7 mg Cl/l verwendet.

Die ermittelten Jahresmittelwerte der Chloridkonzentration in beiden OWK sind geringfügig niedriger als die im Chloridgutachten verwendeten Werte.

Dadurch sind die Chloridbelastungen der OWK durch den Winterdienst auf der A 20 etwas niedriger, als im Gutachten vom 14.03.2020 ermittelt.

Achim, 23.10.2020
GA-Nr. 11/097.1-GWK


Prof. Dr.-Ing. Gerd Lange