



# **Ermittlung des Überschwemmungsgebietes der Wieste in den Landkreisen Rotenburg (Wümme) und Verden (Aller)**

## **Rotenburg (Wümme), 19.05.2020**



# Was sind Überschwemmungsgebiete nach § 115 NWG?

- Gebiete die von einem Hochwasser überschwemmt werden, das statistisch alle einhundert Jahre vorkommt ( $HQ_{100}$ ) und bei dem „nicht nur geringfügige Schäden entstanden oder zu erwarten sind“ [§ 115 NWG].
- Der NLWKN hat die Aufgabe, diese Gebiete zu ermitteln und als ÜSG vorläufig zu sichern.

# Die Verfahrensübersicht

Ermittlung der HQ<sub>100</sub> - Linie durch den NLWKN

Benehmensherstellung mit den UWB und vorläufige  
Sicherung durch den NLWKN → **16.05.2018**

<https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Umweltkarten>

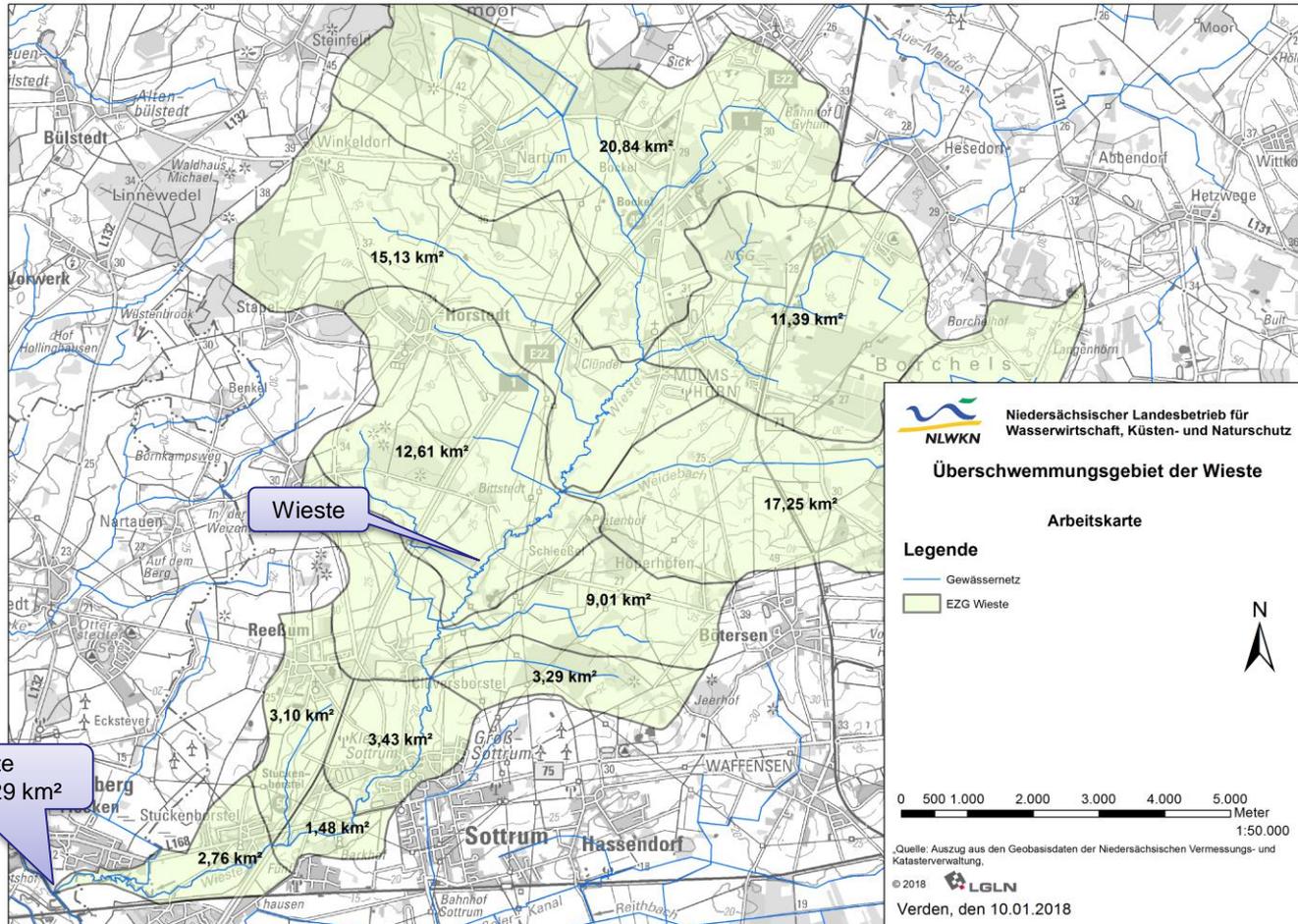
Festsetzung des ÜSG durch die UWB  
→ **Erörterungstermin 04.03.2020**

# Die Ermittlung der $HQ_{100}$ -Linie

- Verwendung topografischer und hydraulischer Basisdaten
  - DGM, Gewässerprofile, Bauwerke, Abfluss ( $HQ_{100}$ )
- Berechnung der Wasserstände mittels numerischer Hydraulikmodelle (1D / 2D)
- Verschneiden der berechneten Wasserspiegellagen mit dem DGM

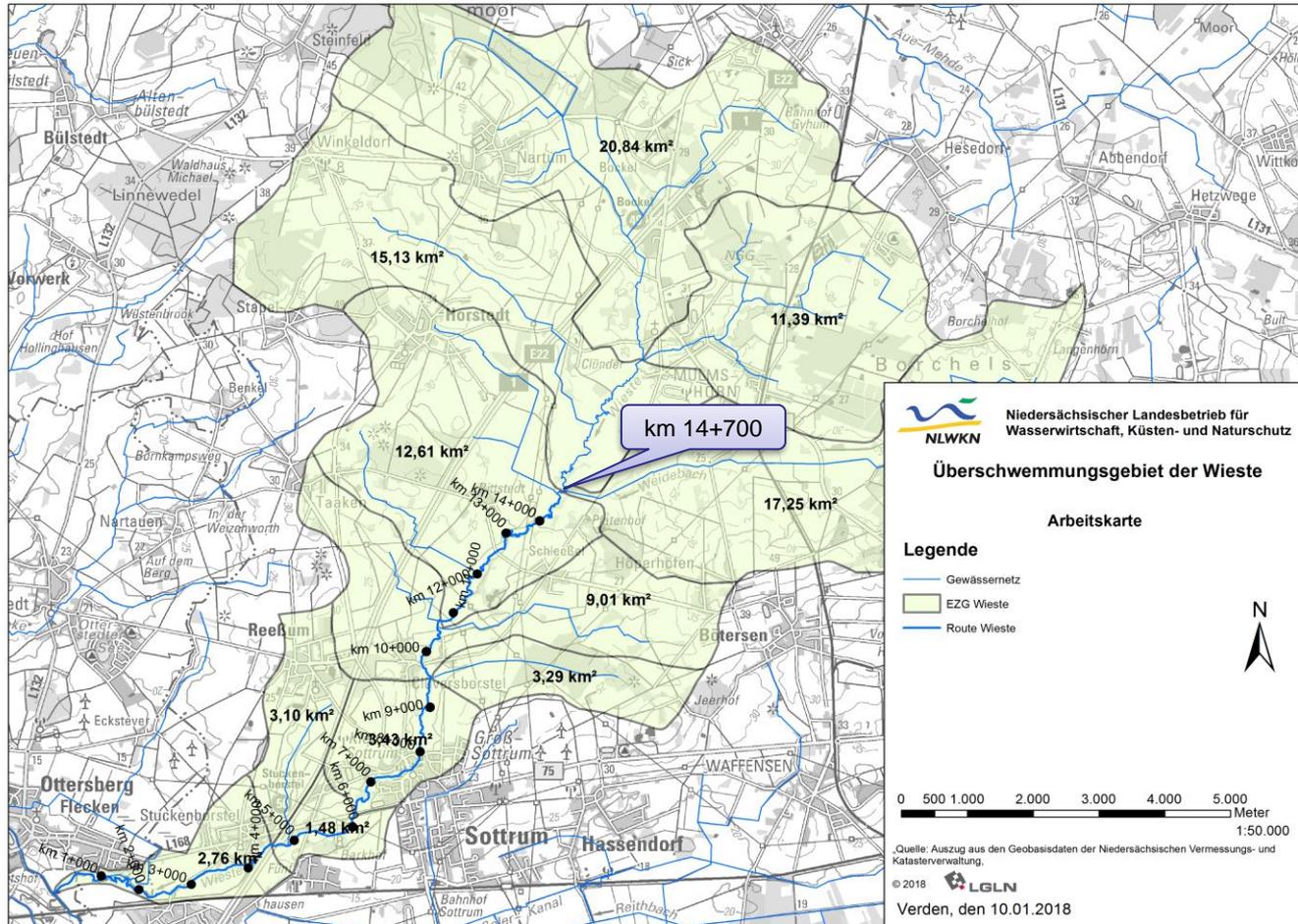


# ÜSG Wieste - Einzugsgebiete -



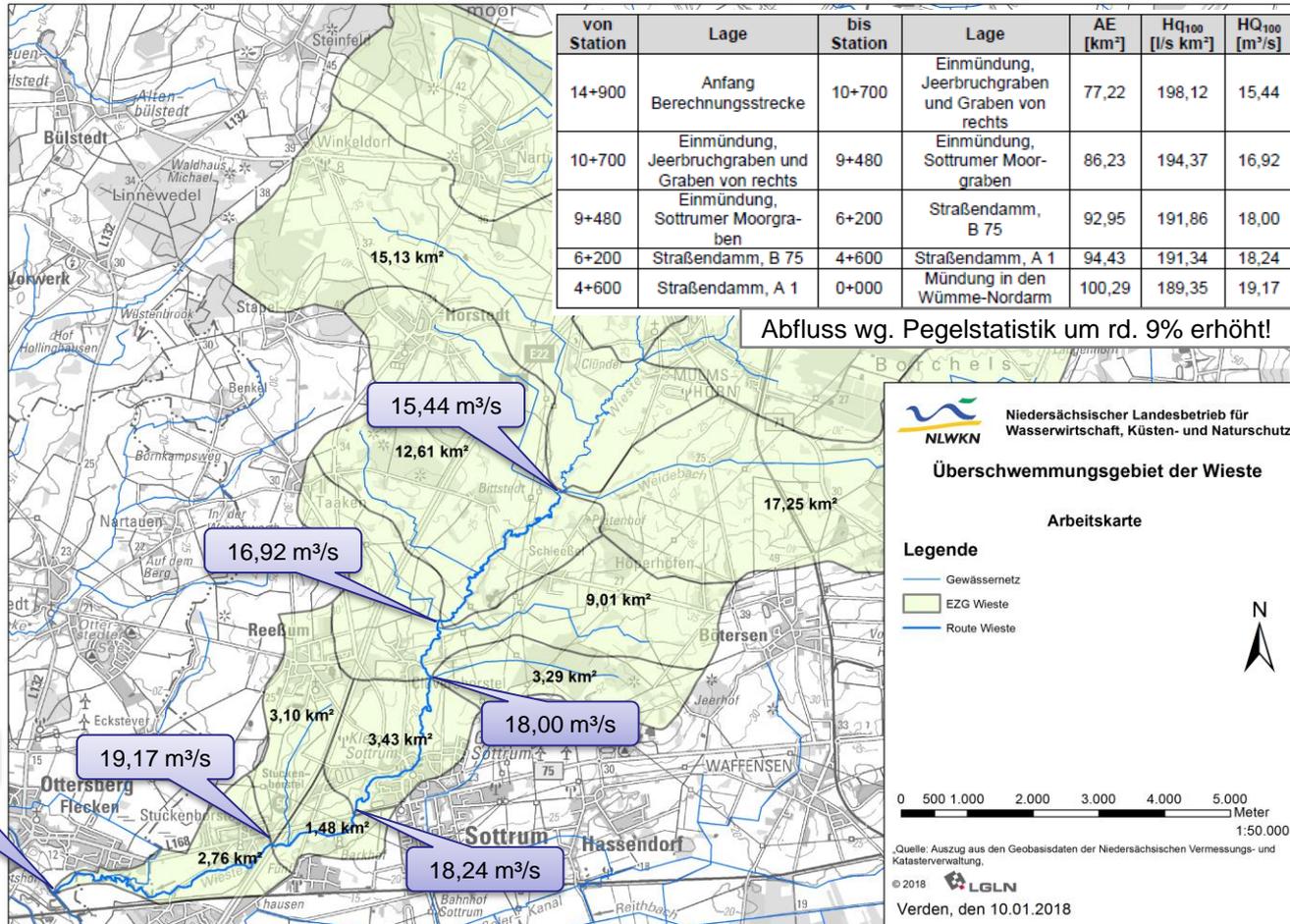
Y:12\_AB\_Oberirdische\_Gewaesser12-5\_UeSG\_kuCluster\_LK-ROW-VER:Wieste\Zeichnungen\01\_Pruefung\AK\_Wieste\_A3.mxd

# ÜSG Wieste - Route ÜSG-Abschnitt -

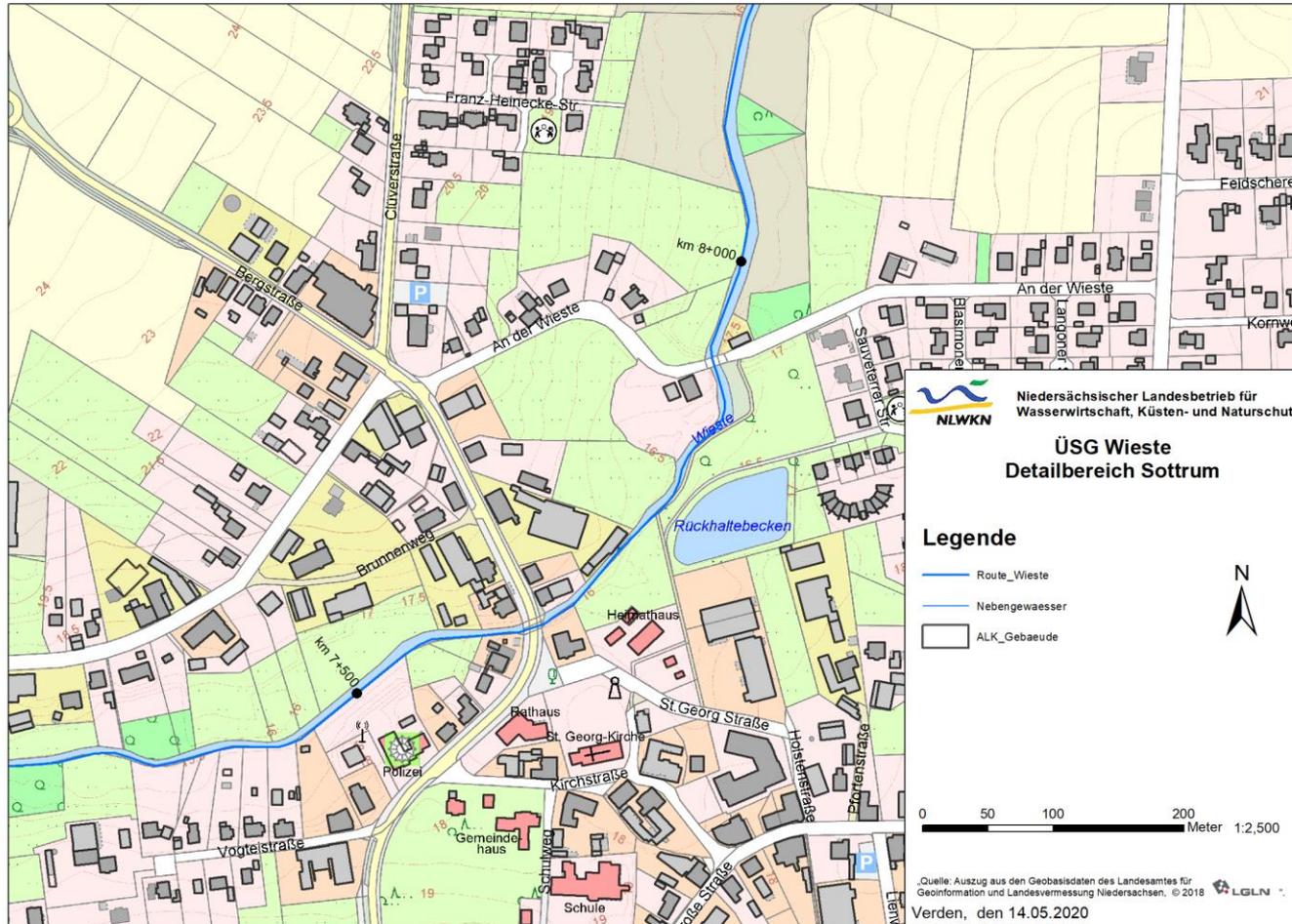


Y:\2\_AB\_Oberirdische\_Gewaesser\2-5\_UeSG\_ku\Cluster\_LK-ROW-VER\Wieste\Zeichnungen\01\_Pruefung\AK\_Wieste\_A3.mxd

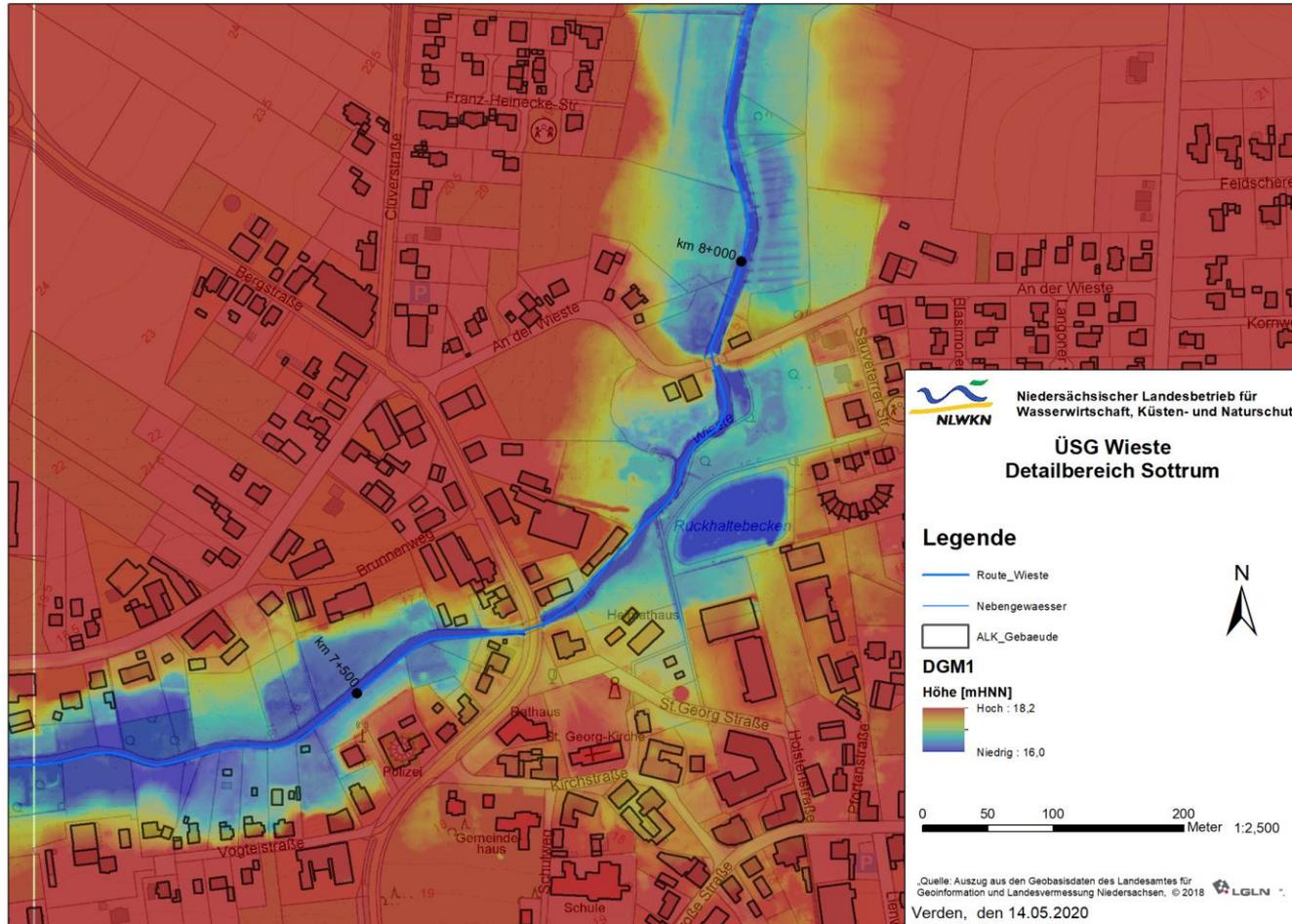
# ÜSG Wieste - Abflüsse -



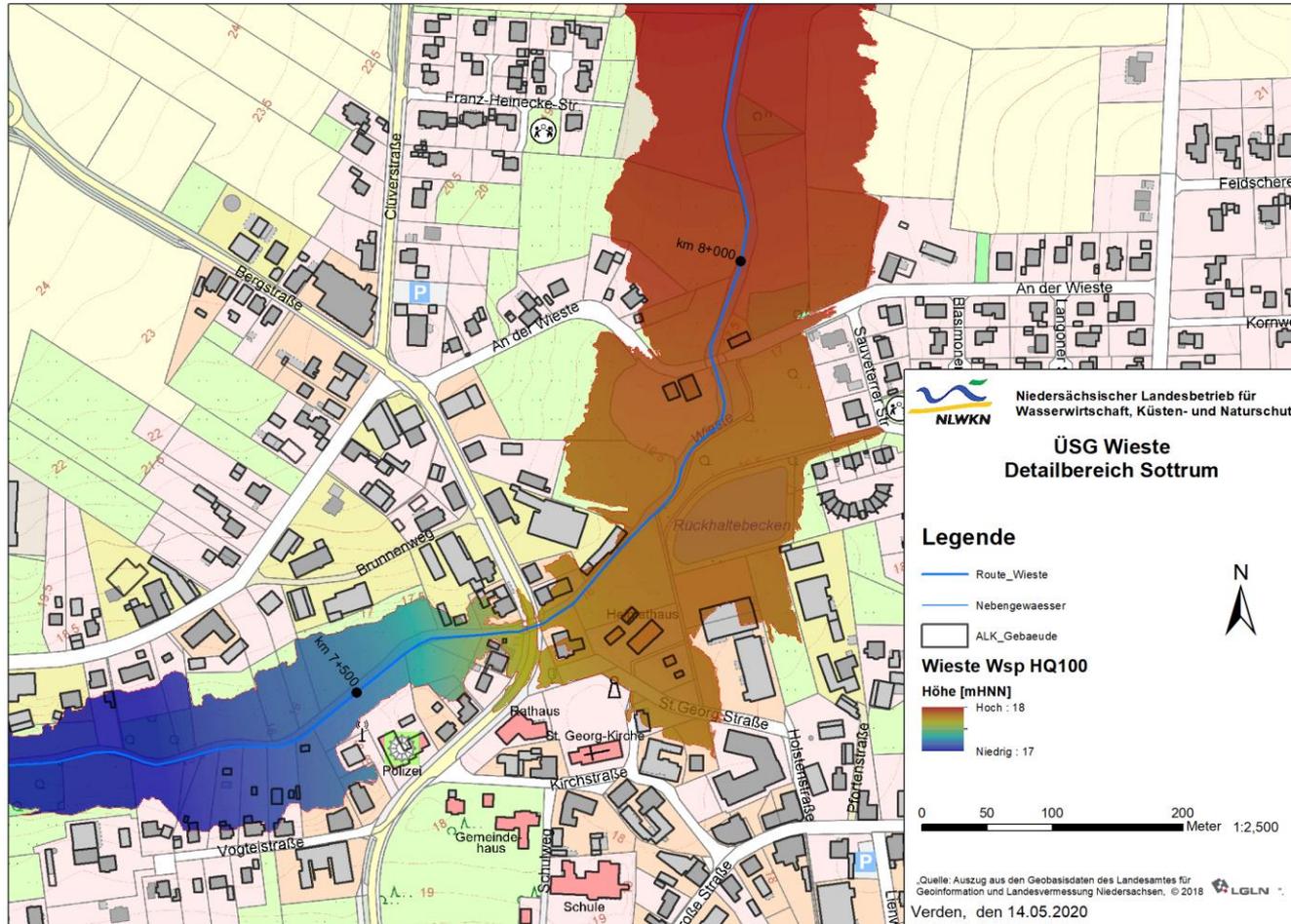
# ÜSG Wieste - Lage Abschnitt Sottrum -



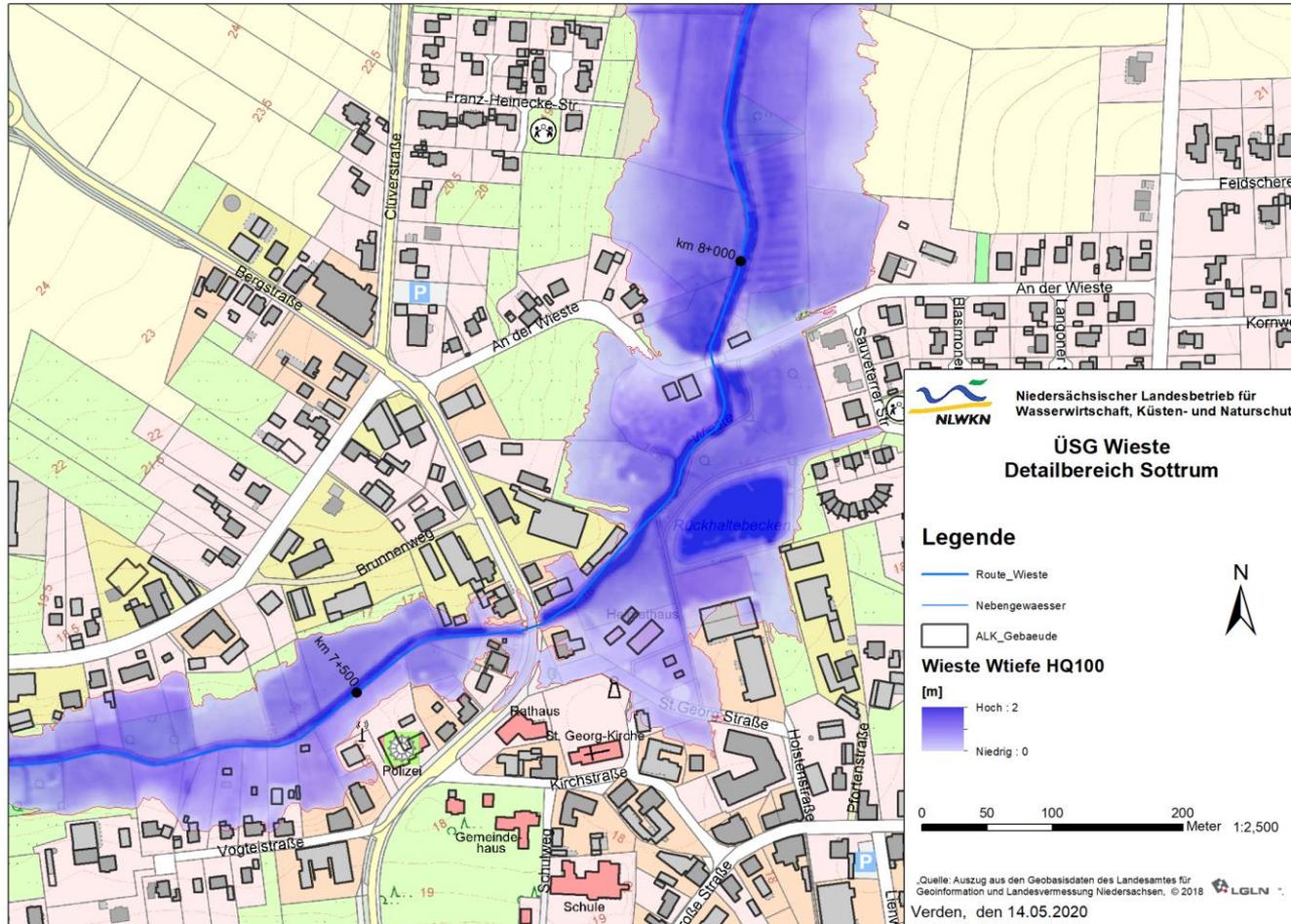
# ÜSG Wieste - Sottrum DGM1 -



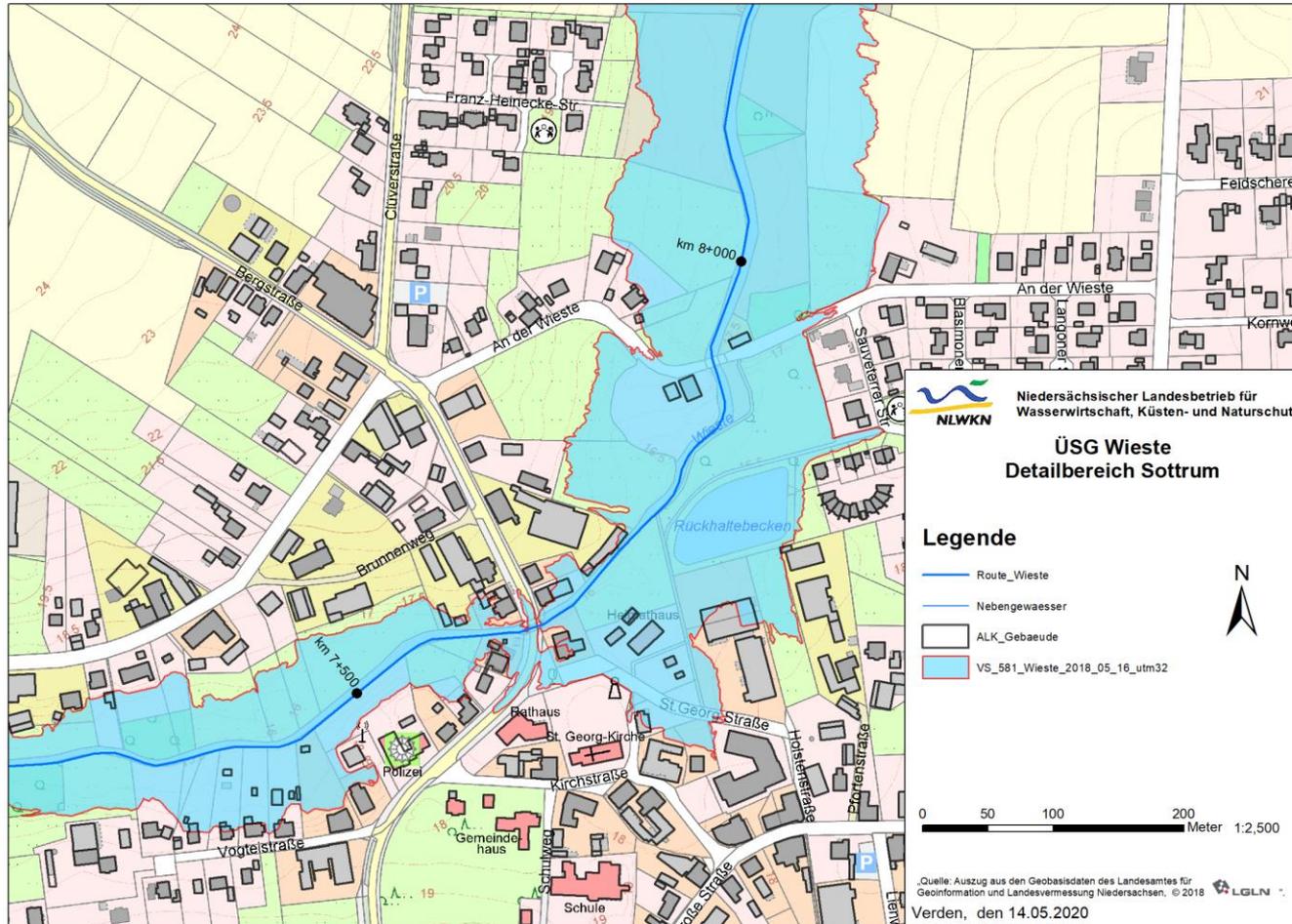
# ÜSG Wieste - Sottrum Wsp -



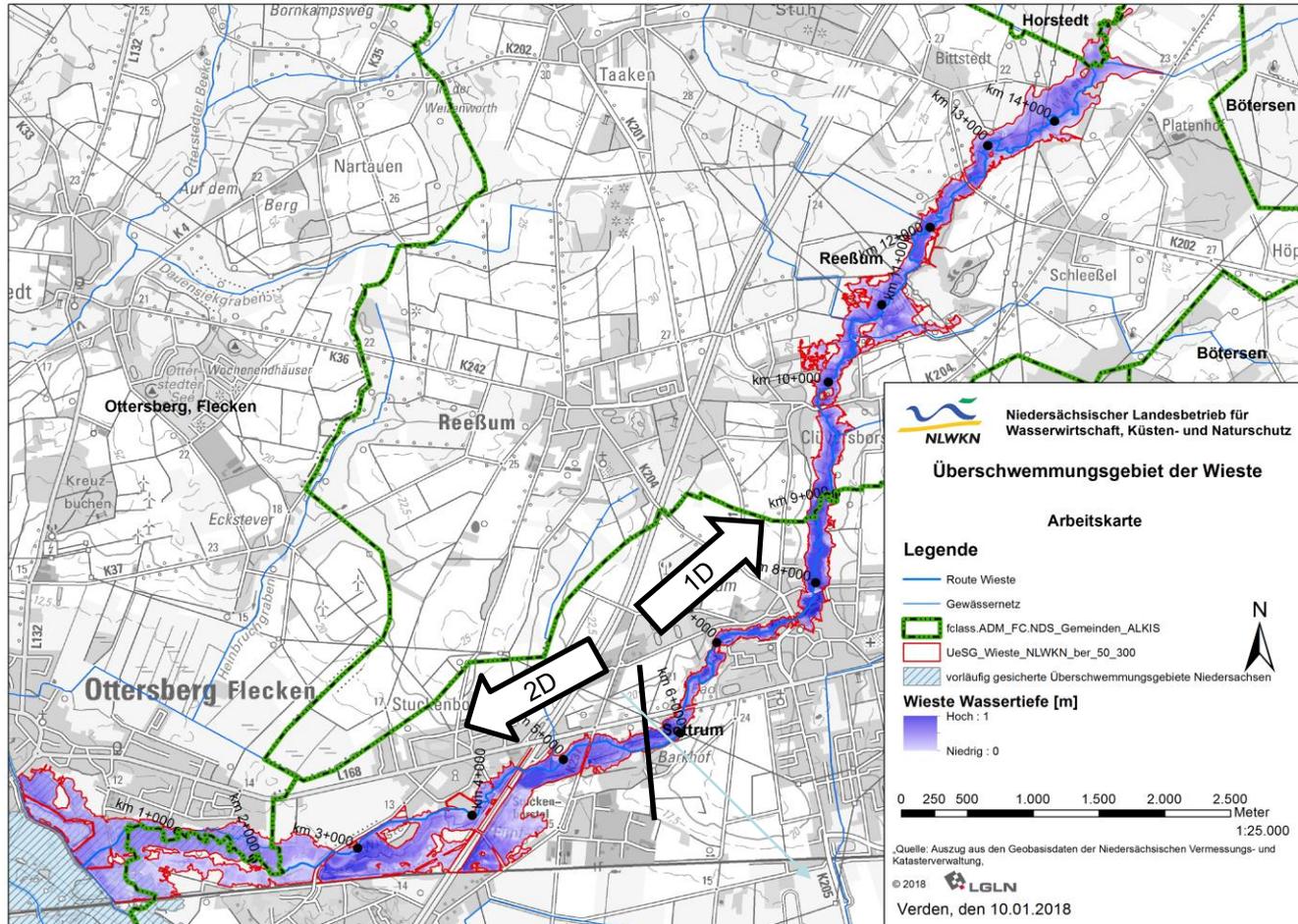
# ÜSG Wieste - Sottrum Wtiefe -



# ÜSG Wieste - Sottrum ÜSG -



# ÜSG Wieste - Wassertiefen -



Y:\2\_AB\_Oberirdische\_Gewaesser\2-5\_UeSG\_ku\Cluster\_LK-ROW-VER\Wieste\Zeichnungen\01\_Pruefung\AK\_Wieste\_A3.mxd

# Das nächste Hochwasser kommt bestimmt...



Innerste bei Heersum, 27. Juli 2017