

Straßenbauverwaltung

Straße / Abschnittsnummer / Station: St2580\_140\_4,357 bis B388\_280\_1,107

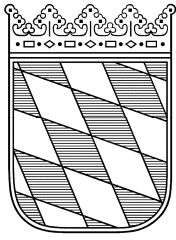
St 2331 / ED 99

Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331

PROJIS-Nr.:

# FESTSTELLUNGSENTWURF

- Auswirkungen der ED 99 auf den Hochwasserabfluss –



Freistaat Bayern  
Staatliches Bauamt Freising  
Servicestelle München

Winzererstraße 43, 80797 München  
Tel. 089/30797-0, Fax 089/30797-216, Email: poststelle@stbafs.bayern.de

**St 2331 / ED 99**

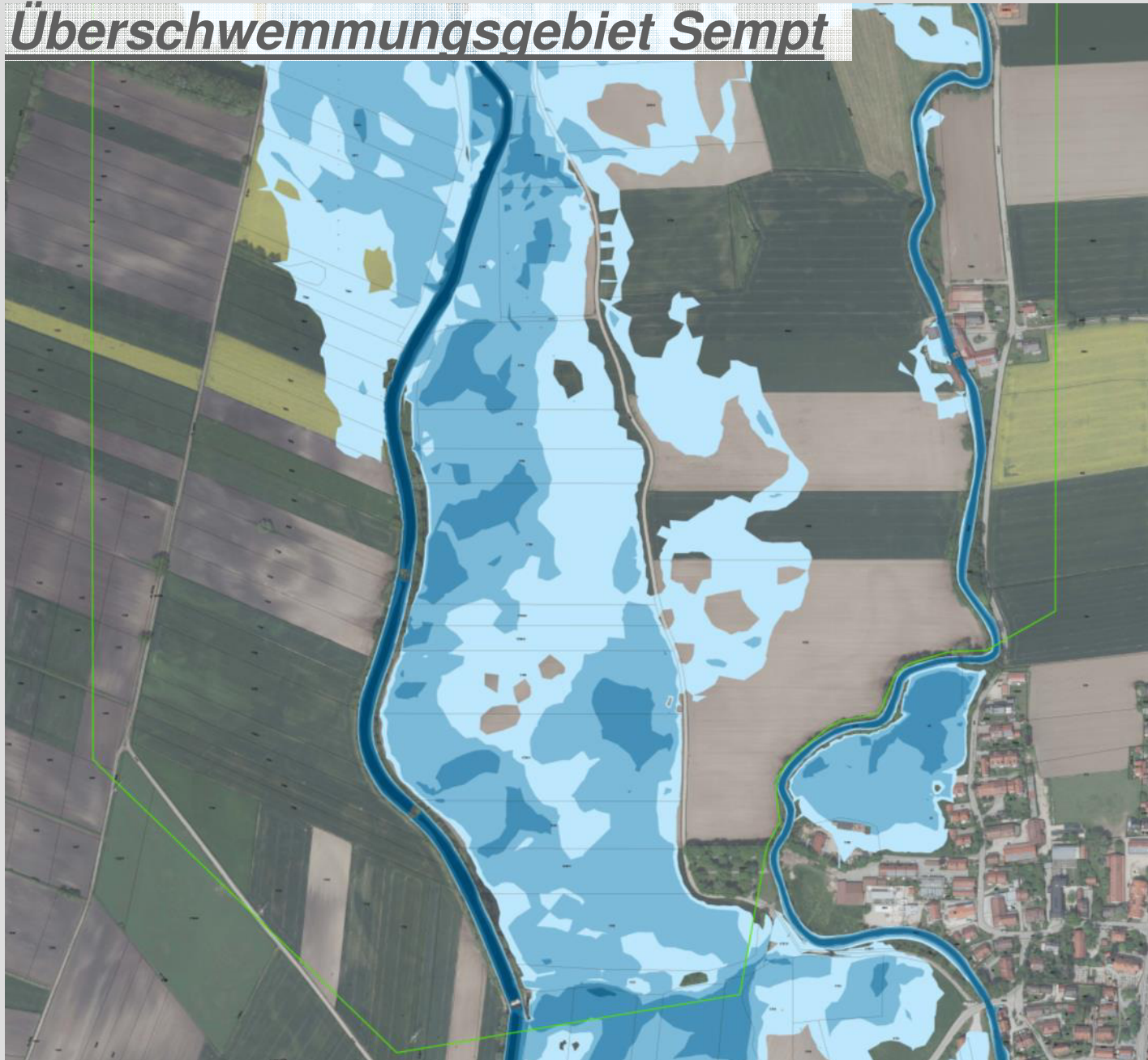
**Nordumfahrung Erding  
mit Verlegung der Staatsstraße 2331**

**Auswirkungen der ED 99 auf den Hochwasserafluss zwischen  
Fehlbach und Sempt**

**Ergebnisse gem. Gutachten  
Dr. Blasy - Dr. Øverland  
"Hydraulische Wirkungsanalyse"  
vom 10.03.2014**

# Überschwemmungsgebiet Sempt

Dr. Blasy - Dr. Øverland  
Beratende Ingenieure

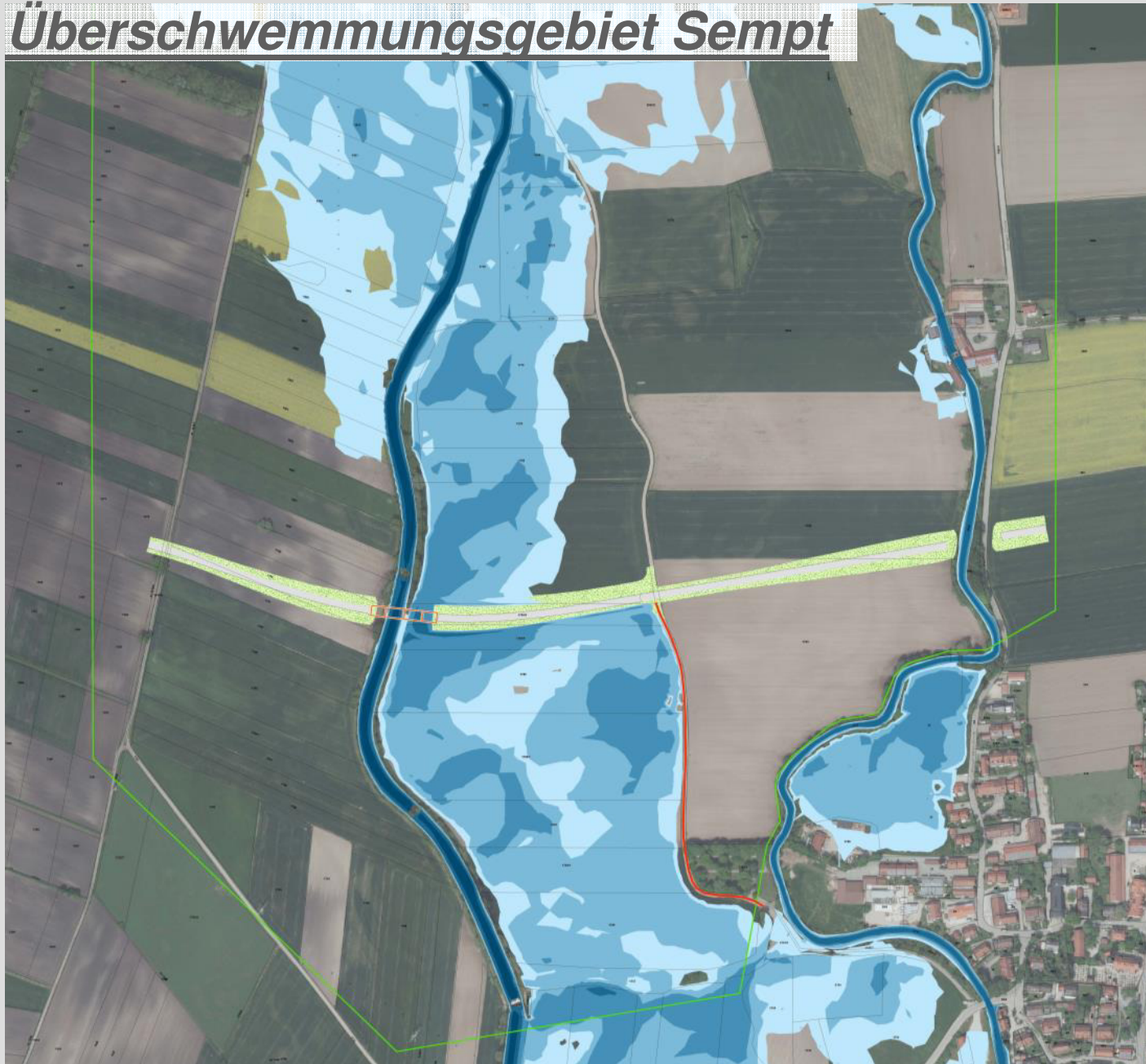


Ist-Zustand  
HQ<sub>100+Klima</sub>

Auszug aus hydraulischer Wirkungsanalyse vom 10.03.2014

# Überschwemmungsgebiet Sempt

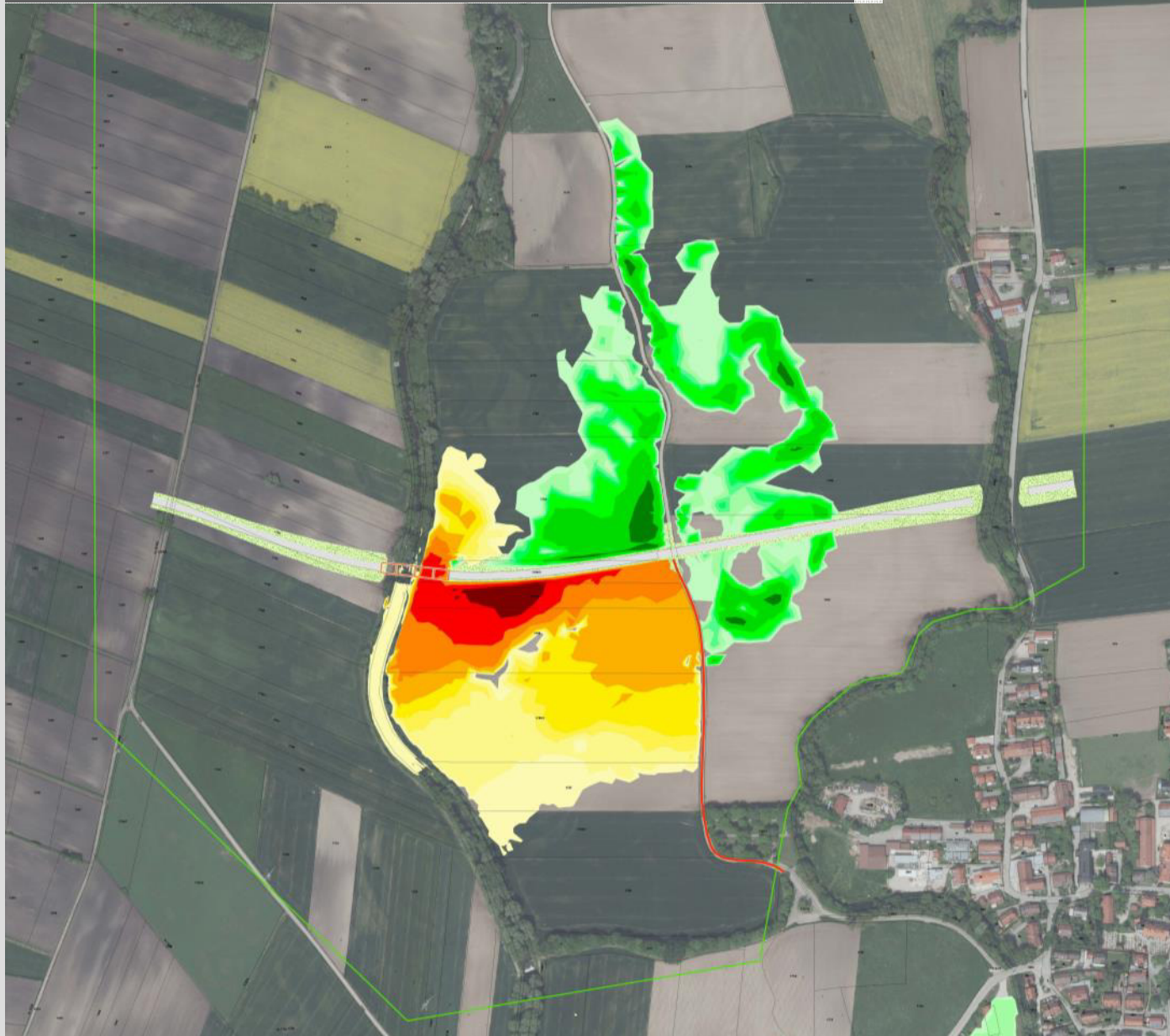
Dr. Blasy - Dr. Øverland  
Beratende Ingenieure



Planungs-Zustand  
HQ<sub>100</sub>+Klima

# Überschwemmungsgebiet Sempst

Dr. Blasy - Dr. Øverland  
Beratende Ingenieure



Differenzen der Wasserspiegellagen [m]

größer 1,00	-0,02 bis -0,03
0,50 bis 1,00	-0,03 bis -0,04
0,25 bis 0,50	-0,04 bis -0,05
0,10 bis 0,25	-0,05 bis -0,10
0,05 bis 0,10	-0,10 bis -0,25
0,04 bis 0,05	-0,25 bis -0,50
0,03 bis 0,04	-0,50 bis -1,00
0,02 bis 0,03	kleiner 1,00

Differenzen  
HQ<sub>100+Klima</sub>

# Überschwemmungsgebiet Sempt

Dr. Blasy - Dr. Øverland  
Beratende Ingenieure

## Bilanzierung der Überschwemmungsvolumina

Berechnung	Volumen	Bilanz
Aktualisierter Istzustand (HQ <sub>100+Klima</sub> )	170.900 m <sup>3</sup>	-
Planungszustand	173.300 m <sup>3</sup>	+ 2.400 m <sup>3</sup>

→ Erhöhung Retentionsraum um ca. 2.400 m<sup>3</sup>

## Wasserspiegellagen oberstrom geplanter Brücke bei HQ<sub>100+Klima</sub>

Berechnung	Wasserspiegel [m üNN]
Aktualisierter Istzustand (HQ <sub>100+Klima</sub> )	ca. 451,08
Planungszustand	ca. 451,09

→ Wasserspiegelanstieg um ca. 1 cm