

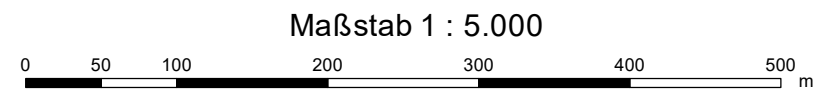
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



 Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER **Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth** P2476

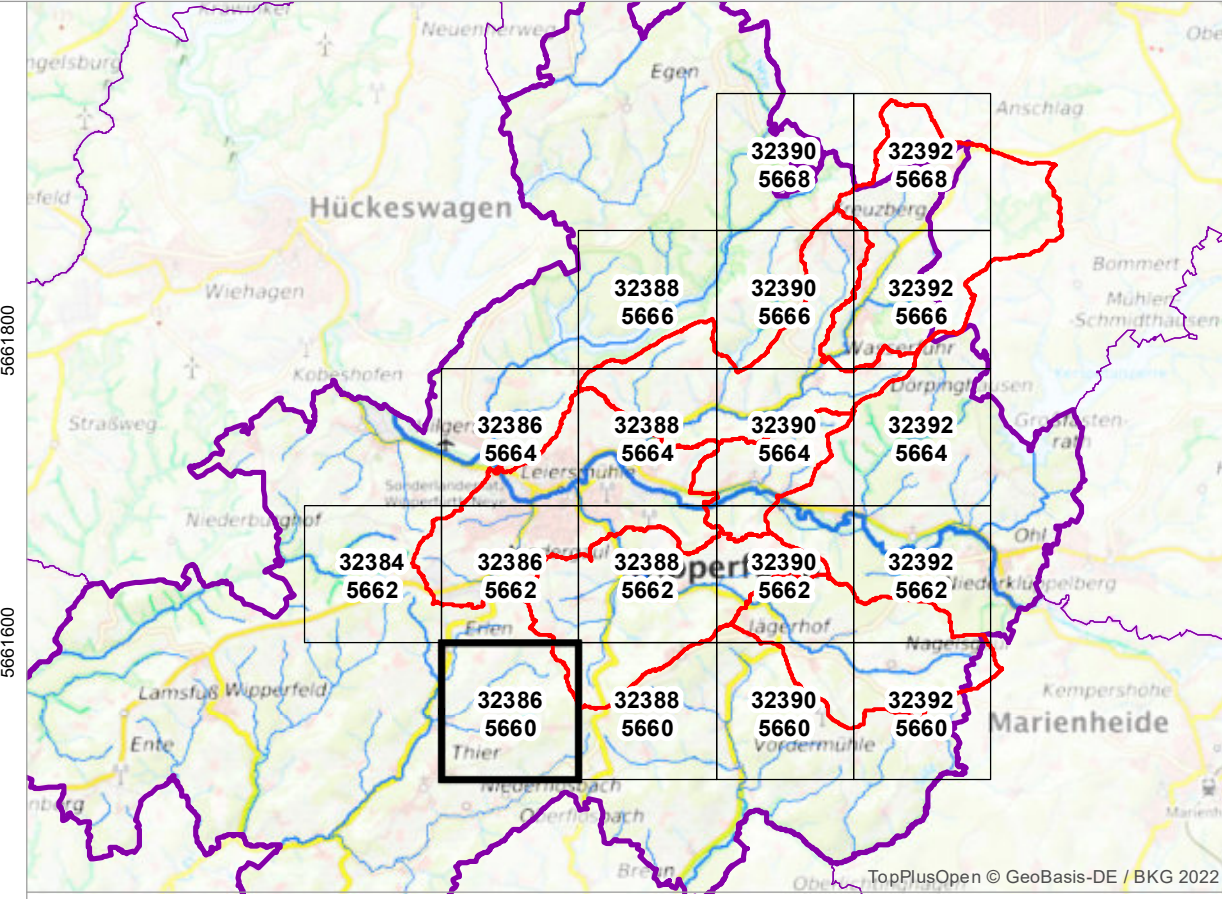
PROJEKT **Starkregengefahrenkarte**
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

PLANINHALT November 2022 32384_5662 1_1

DATUM BLATT ANLAGE


 Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG

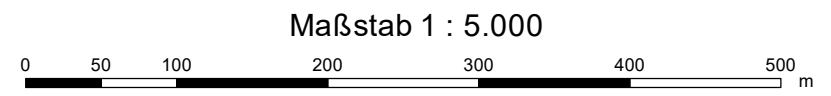


Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation

PLANINHALT

Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

DATUM

November 2022

BLATT

32386_5660

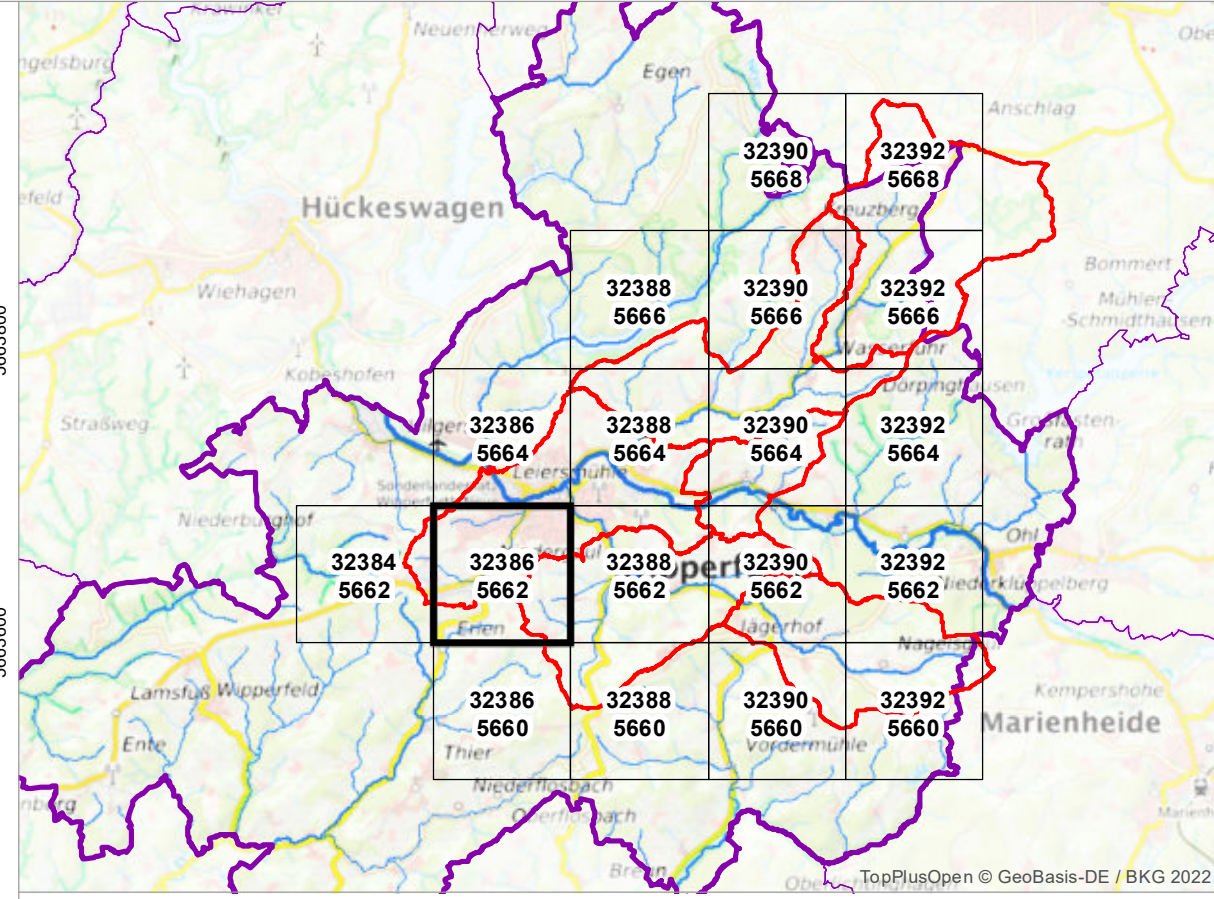
ANLAGE

1_1



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



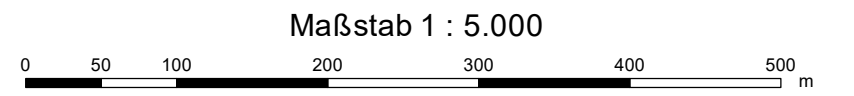
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

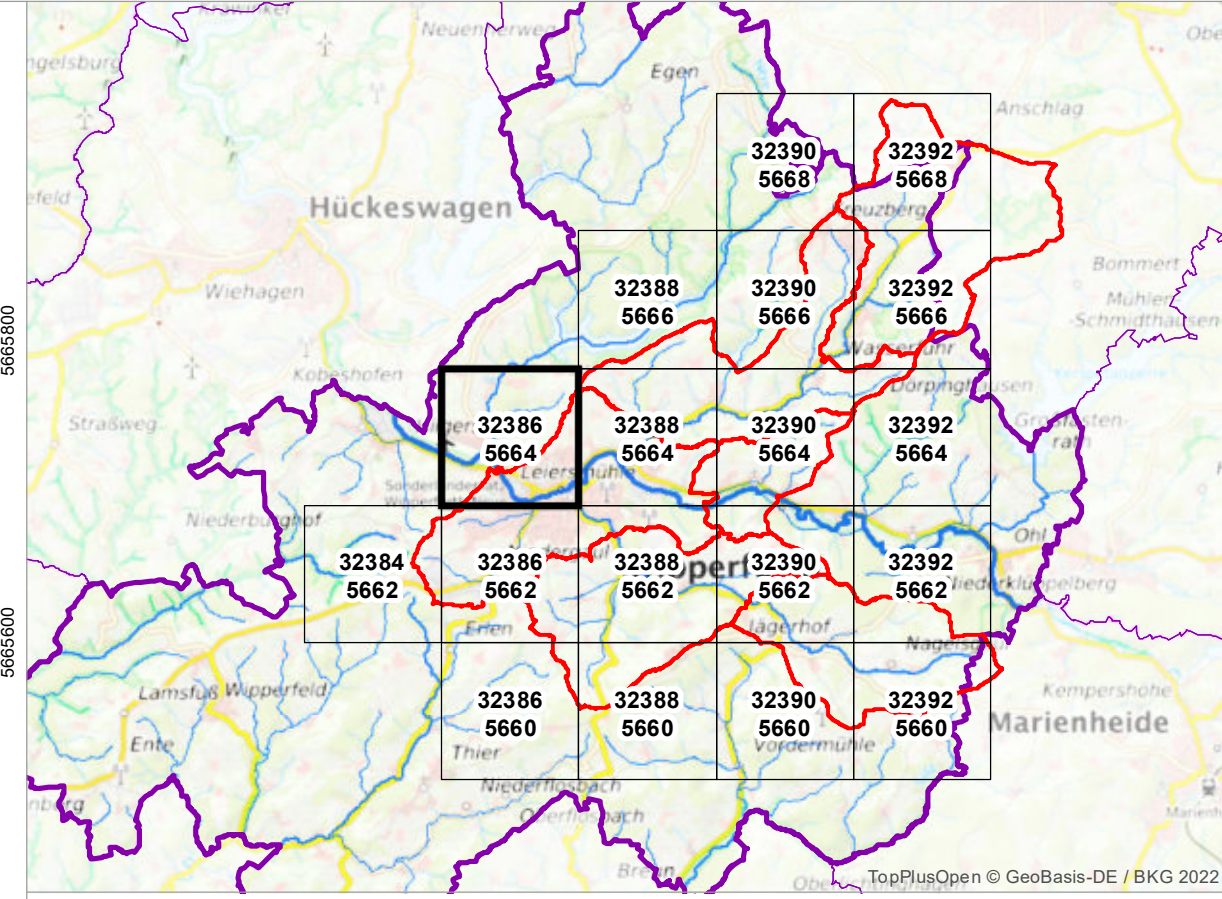
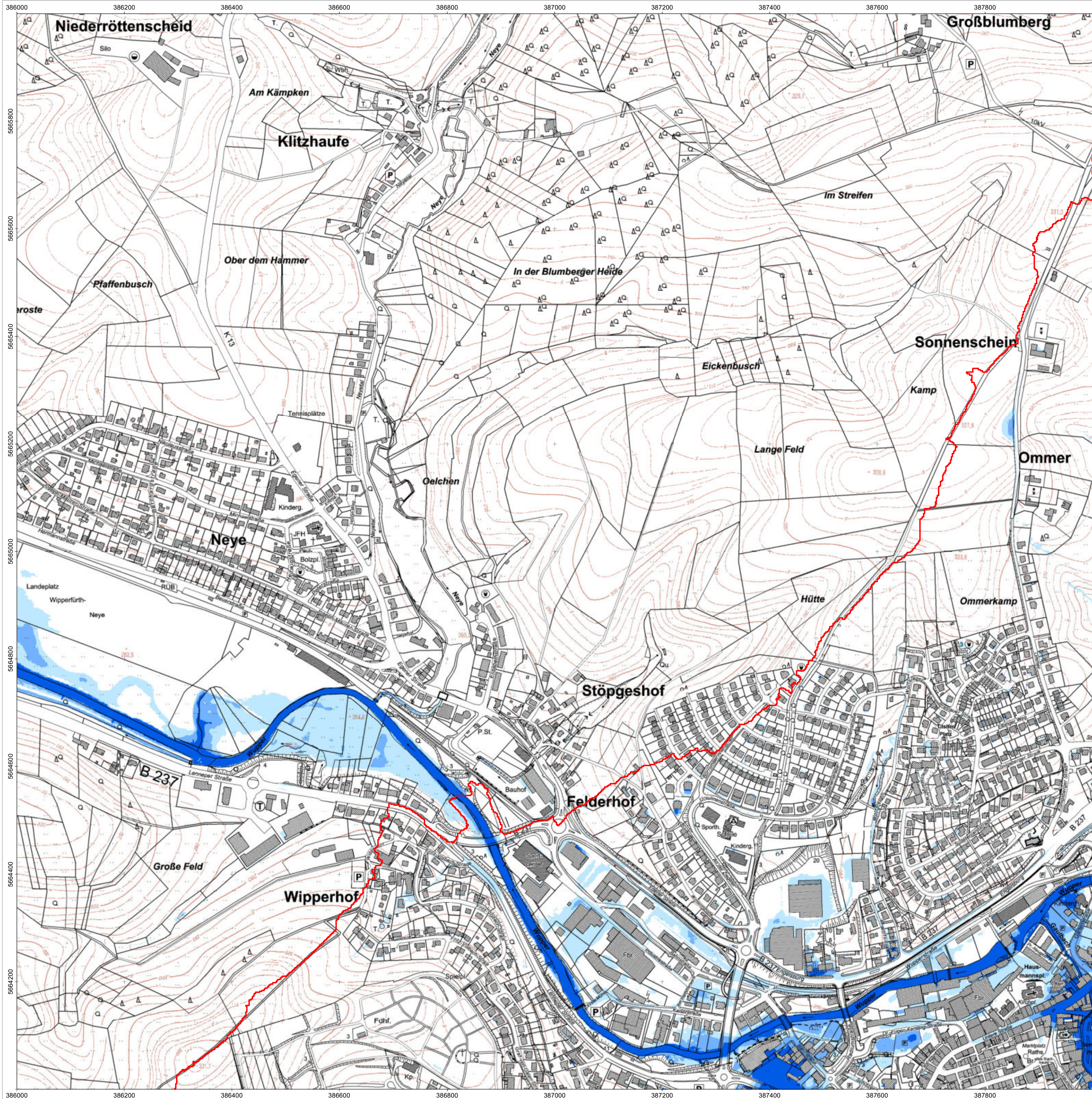
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32386_5662	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



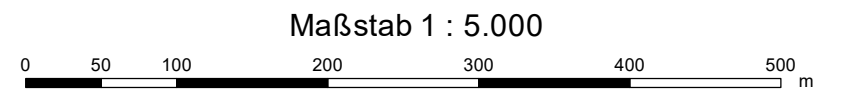
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation

PLANINHALT

Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

DATUM

November 2022

BLATT

32386_5664

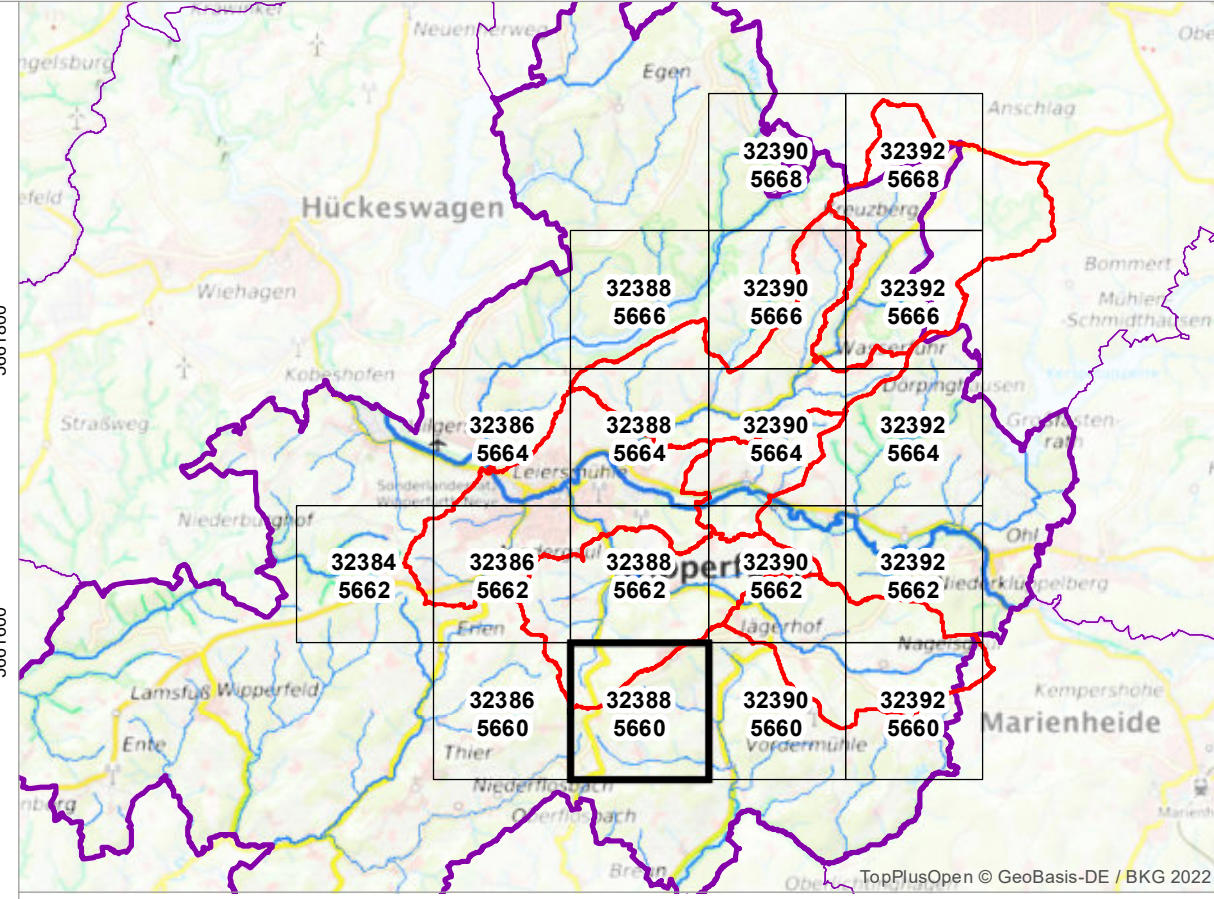
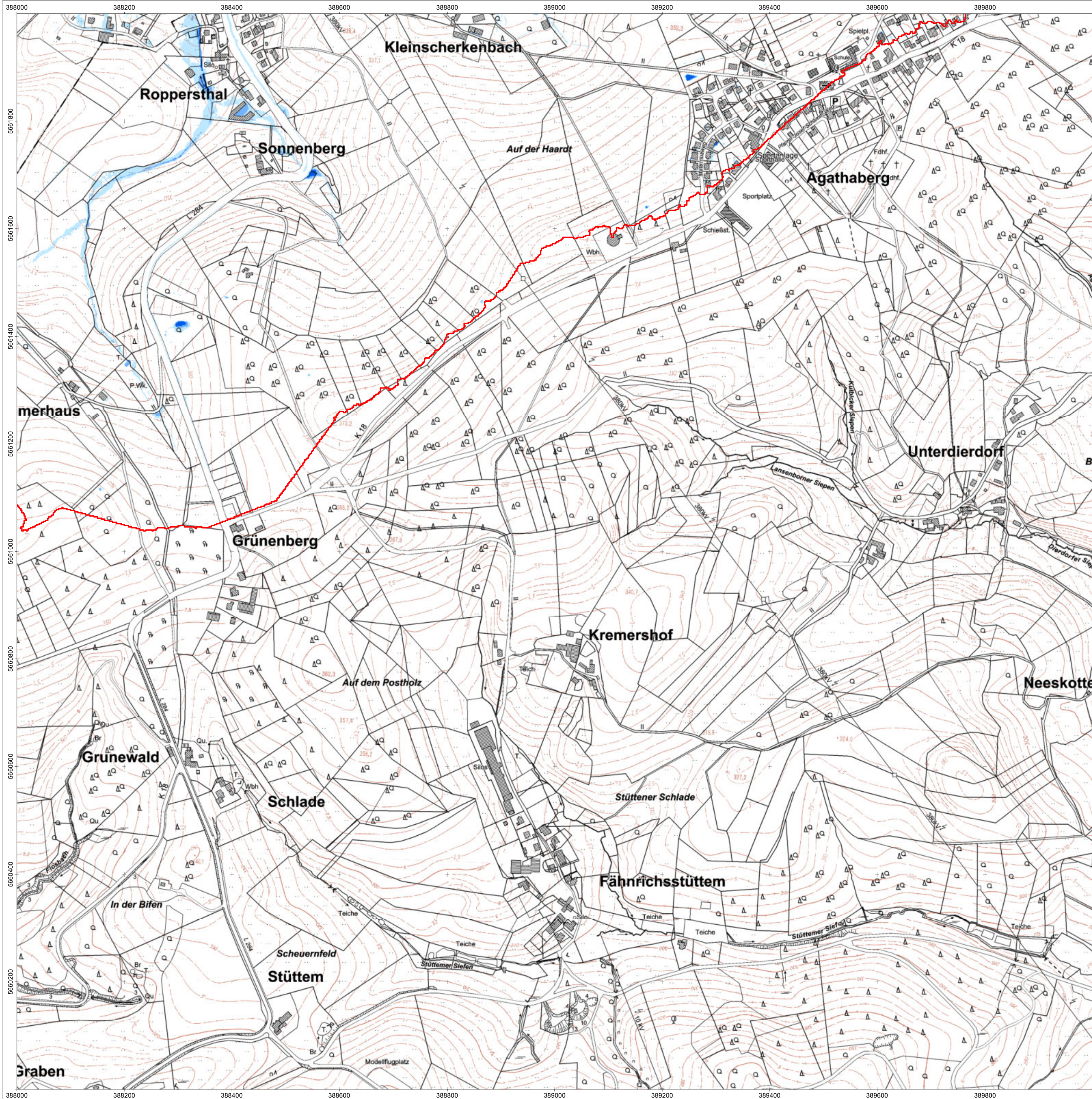
ANLAGE

1_1



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



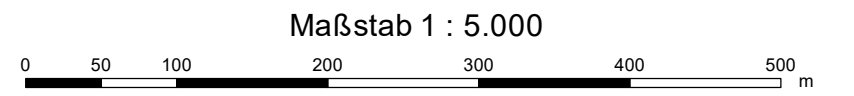
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

**Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
 Szenario 2
 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**

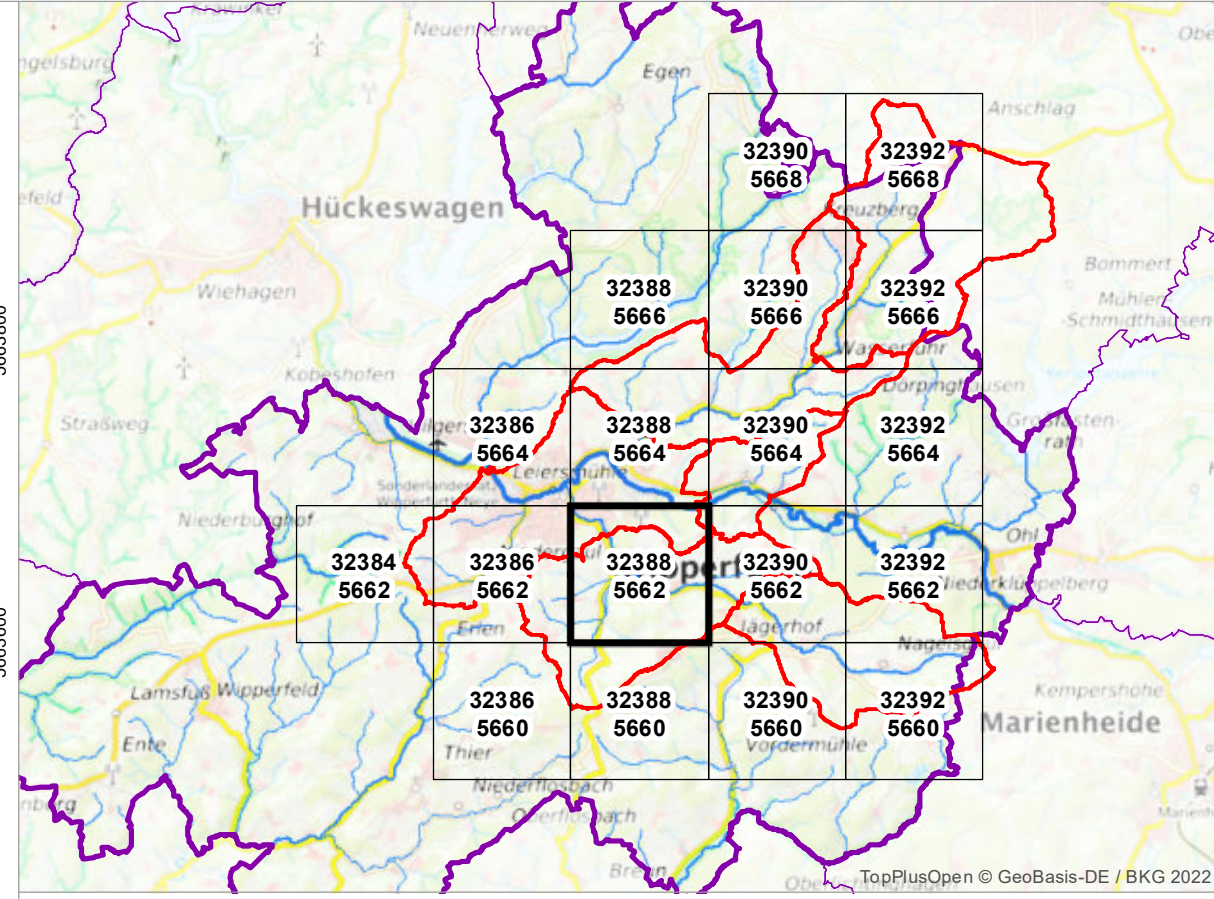
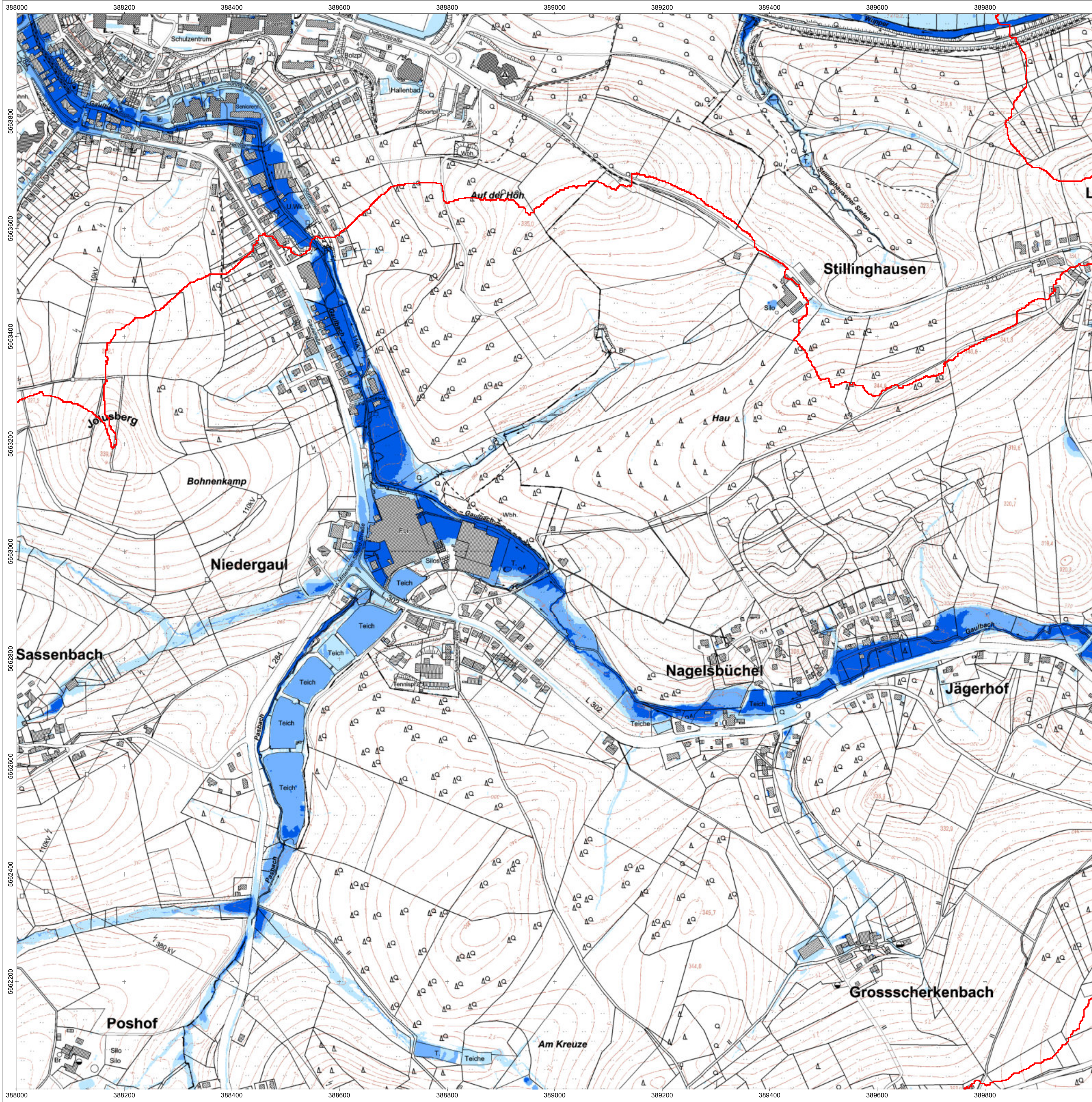
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32388_5660	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----

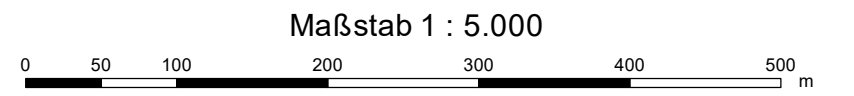


Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

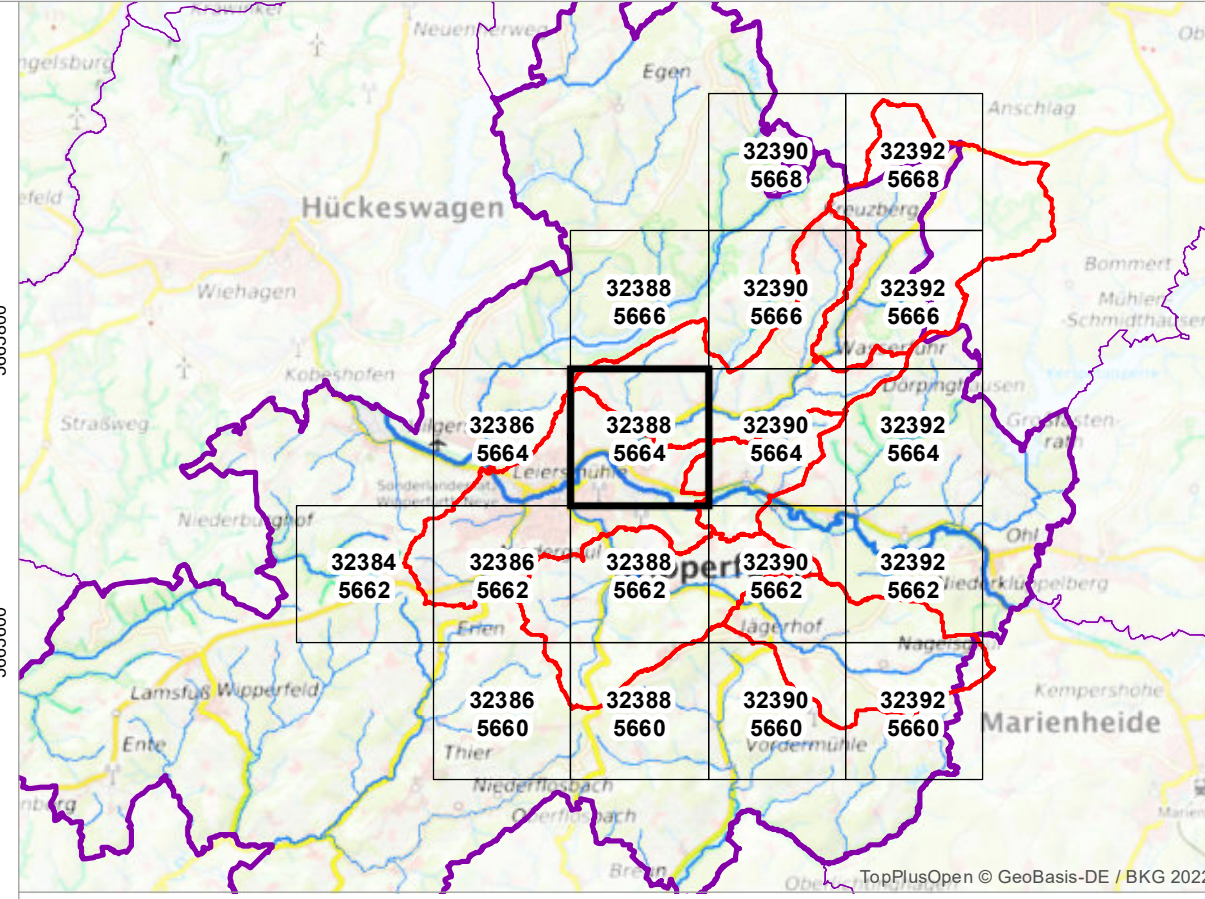
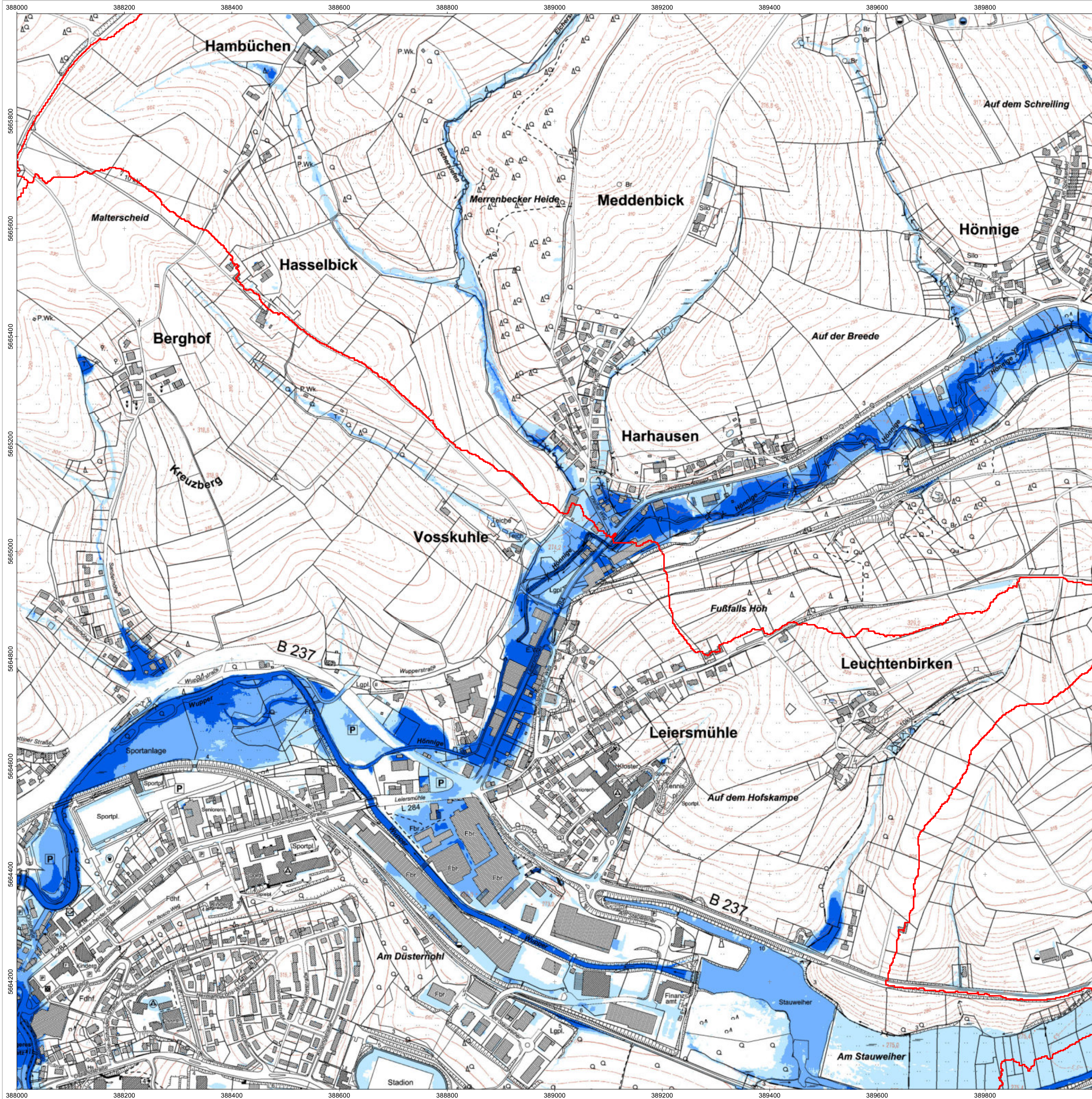


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte		
Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2		
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
PLANINHALT	November 2022	32388_5662
DATUM	BLATT	ANLAGE
November 2022	32388_5662	1_1
Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH		
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		
PLANUNG		



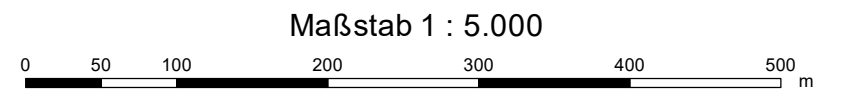
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfurth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfurth**

P2476

PROJEKT

**Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation**

**Szenario 2
 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**

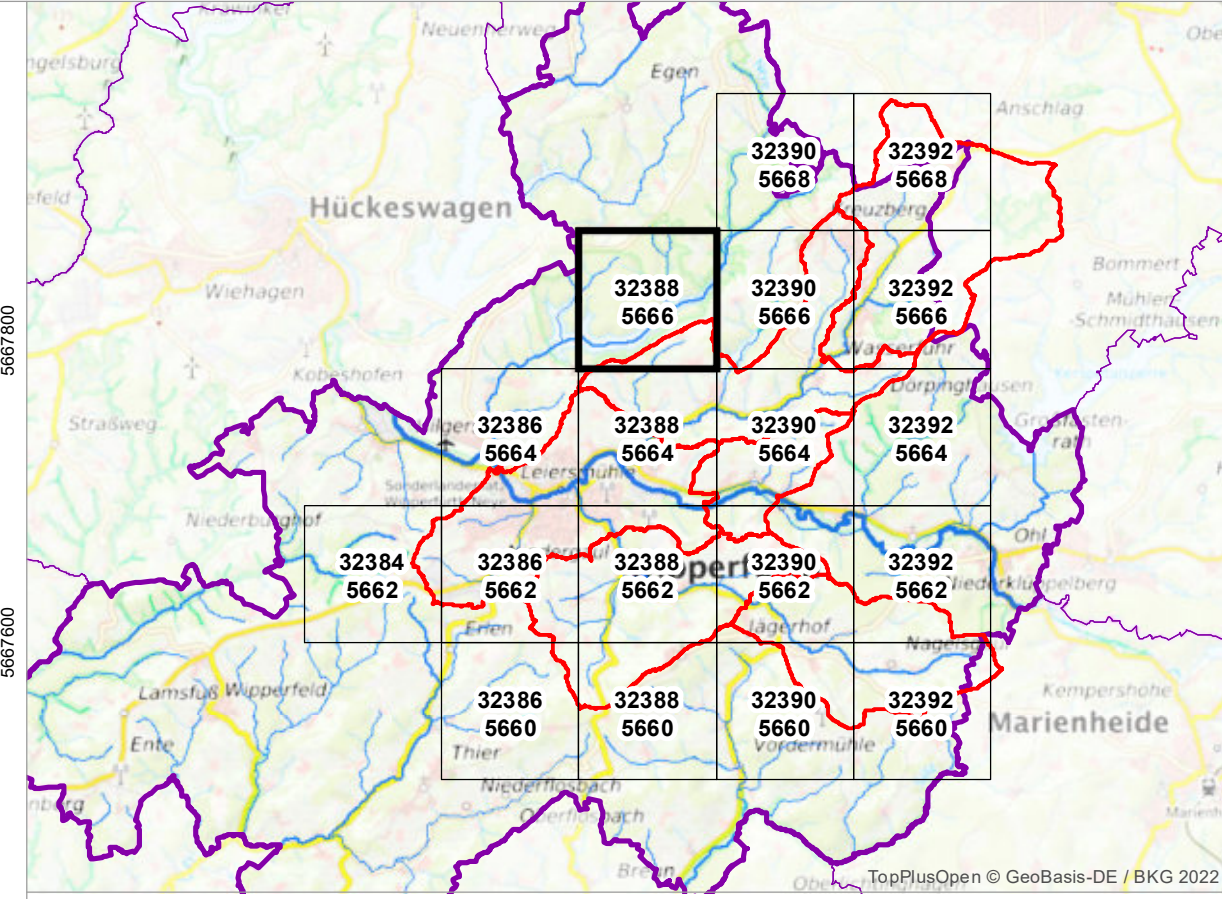
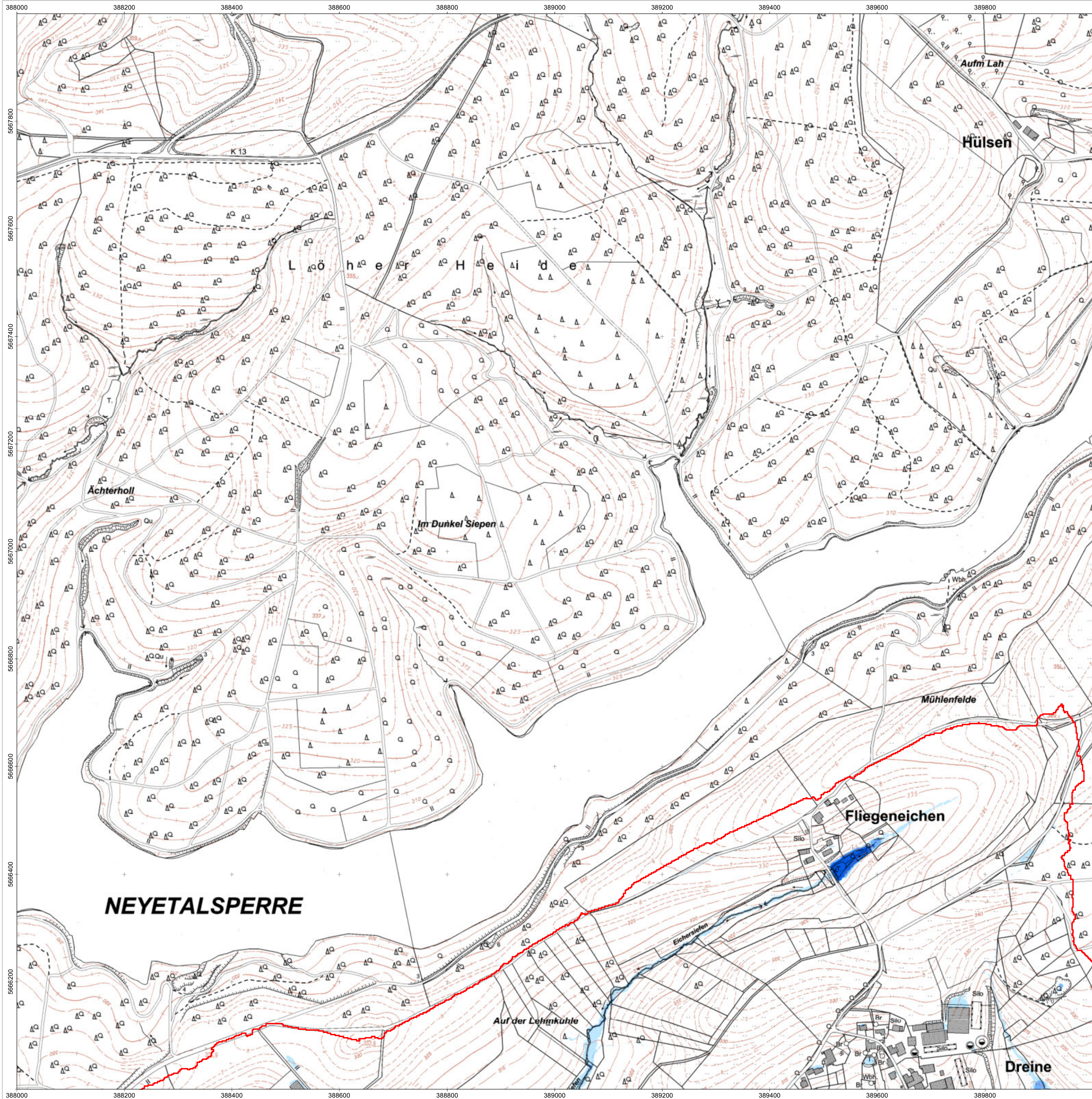
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32388_5664	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



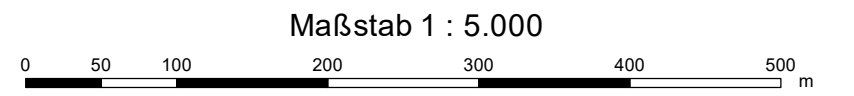
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuert.de - www.wipperfuert.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

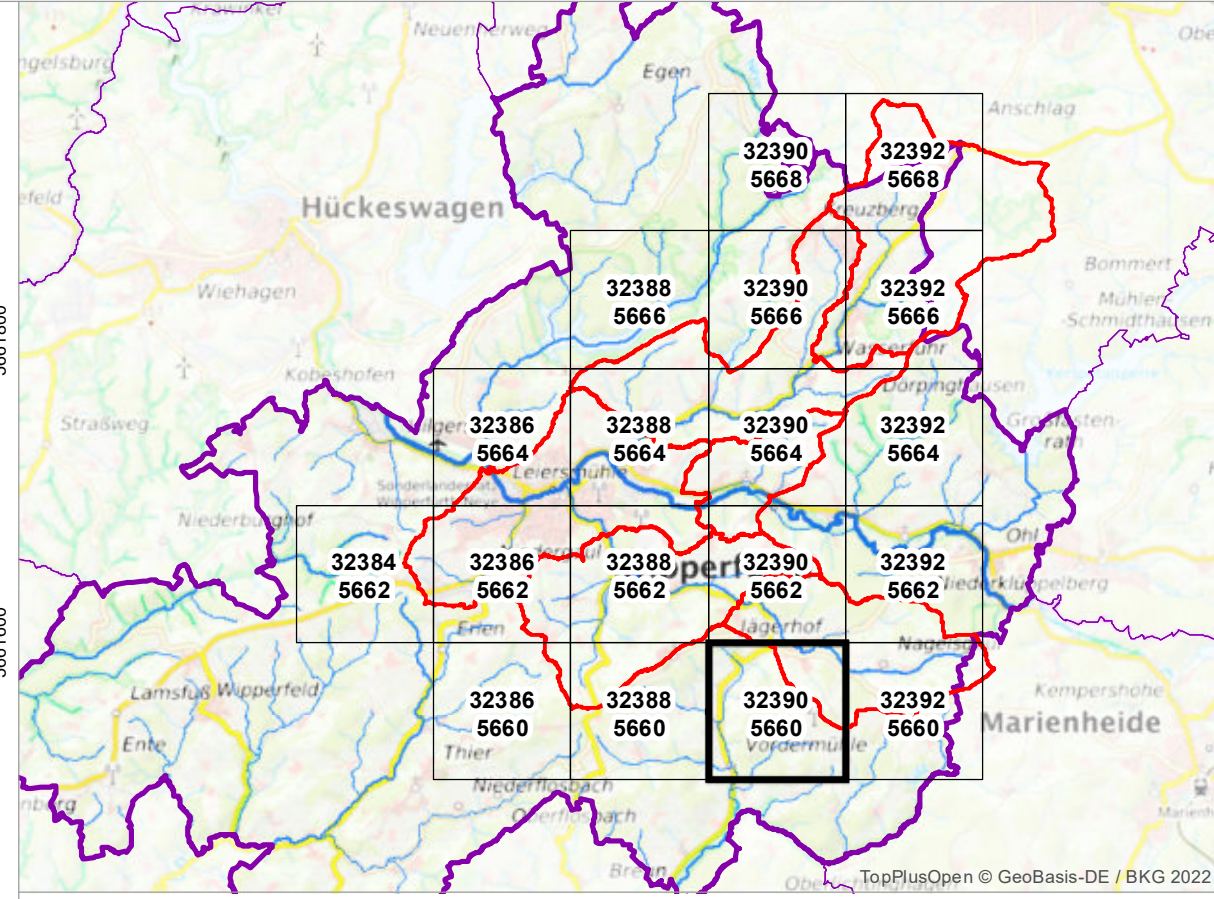
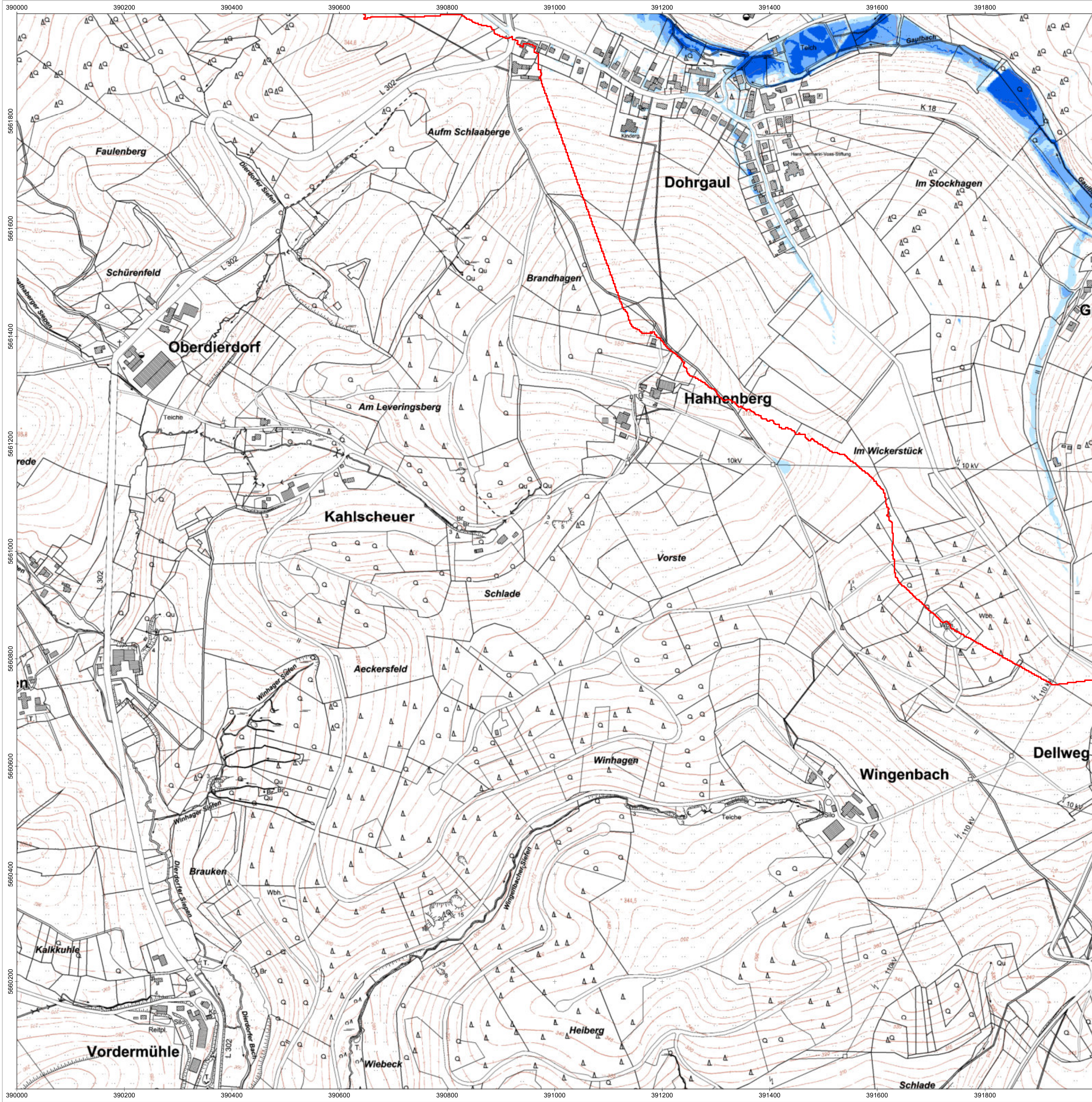
PLANINHALT

DATUM	NOVEMBER 2022	BLATT	32388_5666	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----



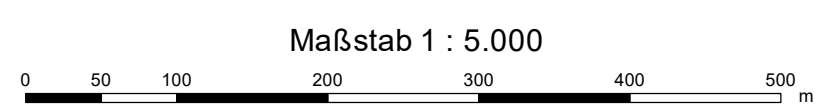
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze

- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

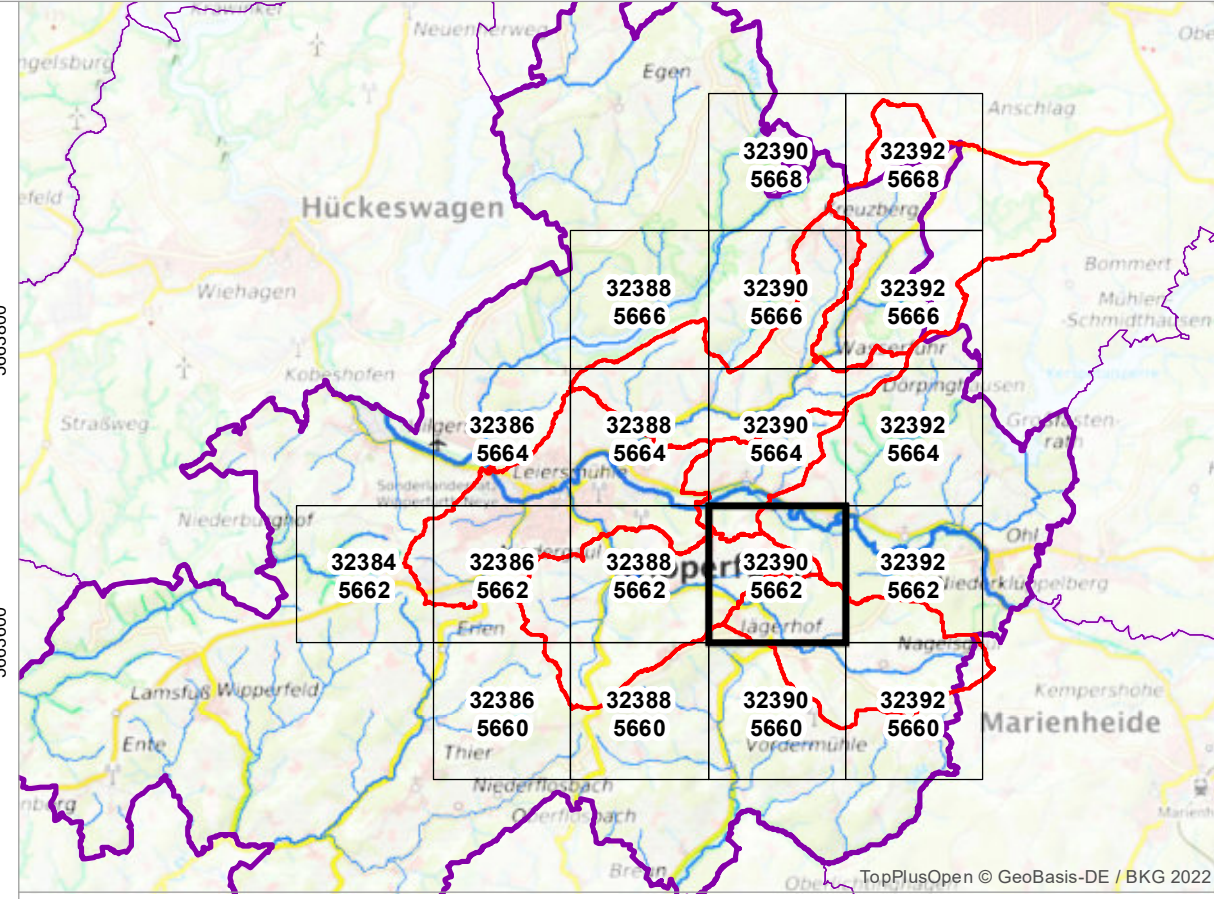
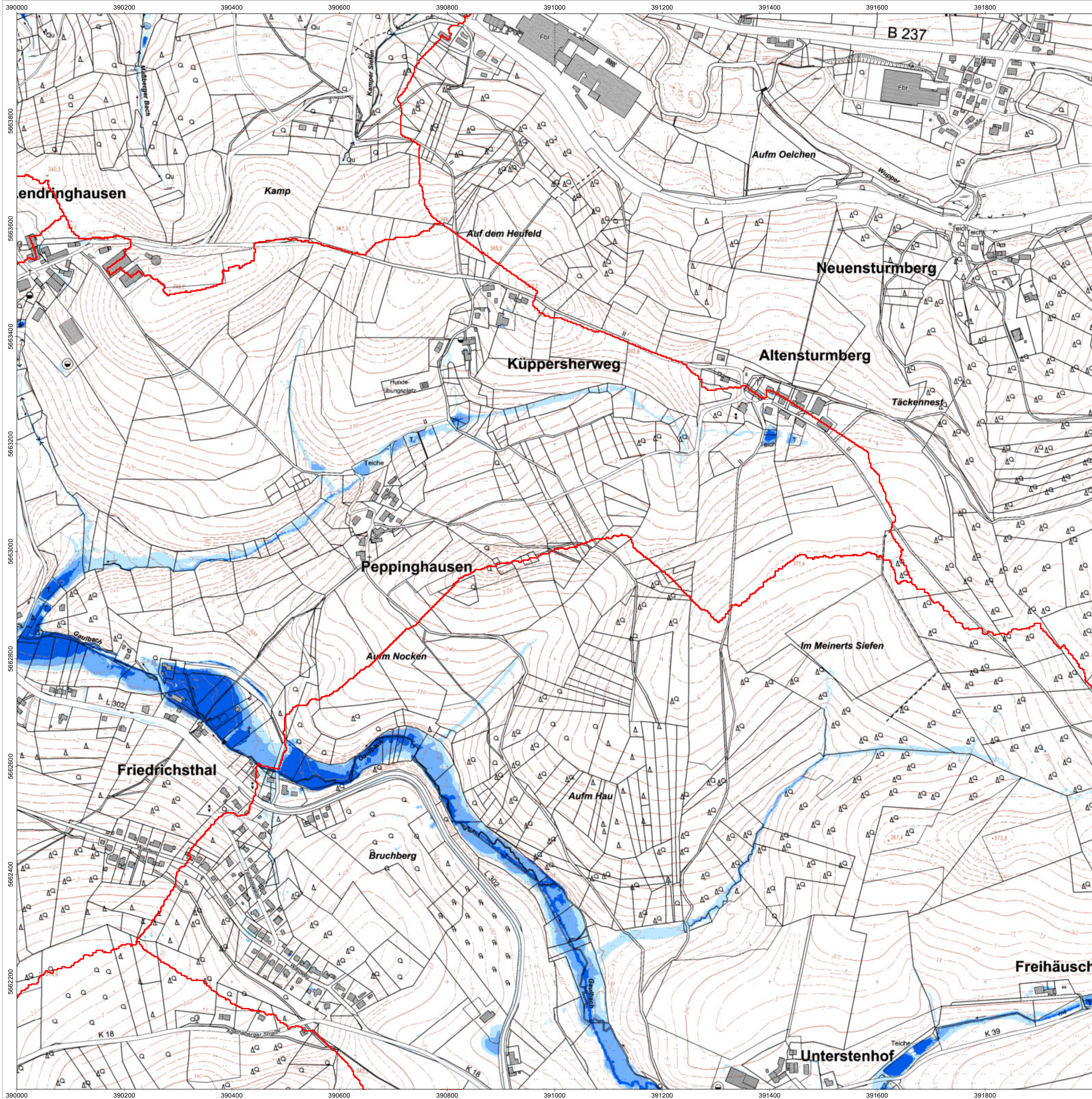


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

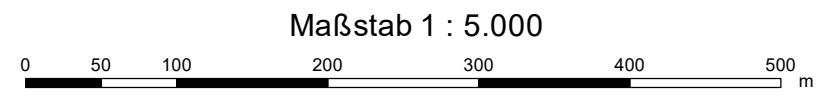


Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte		
Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2		
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
NOVEMBER 2022	32390_5660	1_1
DATUM	BLATT	ANLAGE
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		
PLANUNG		



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

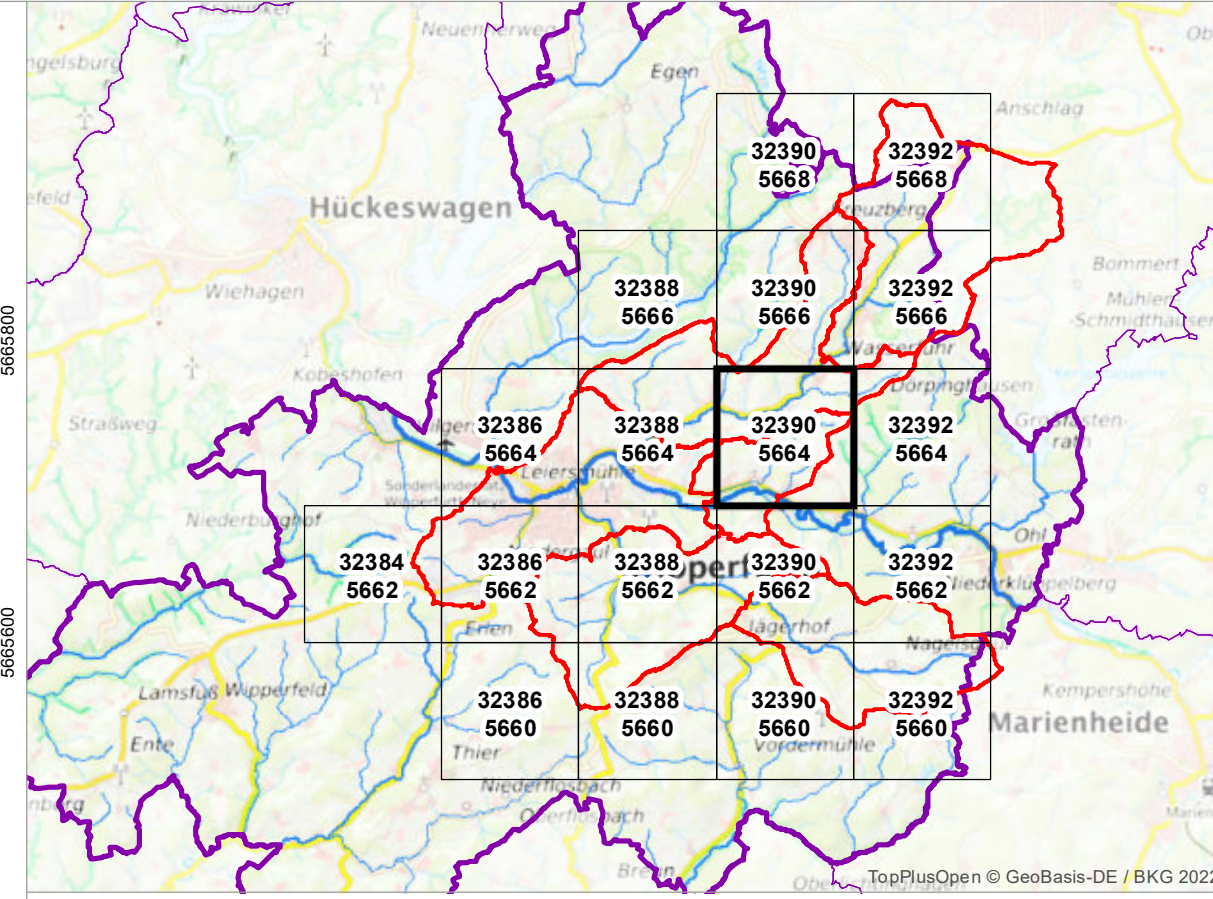
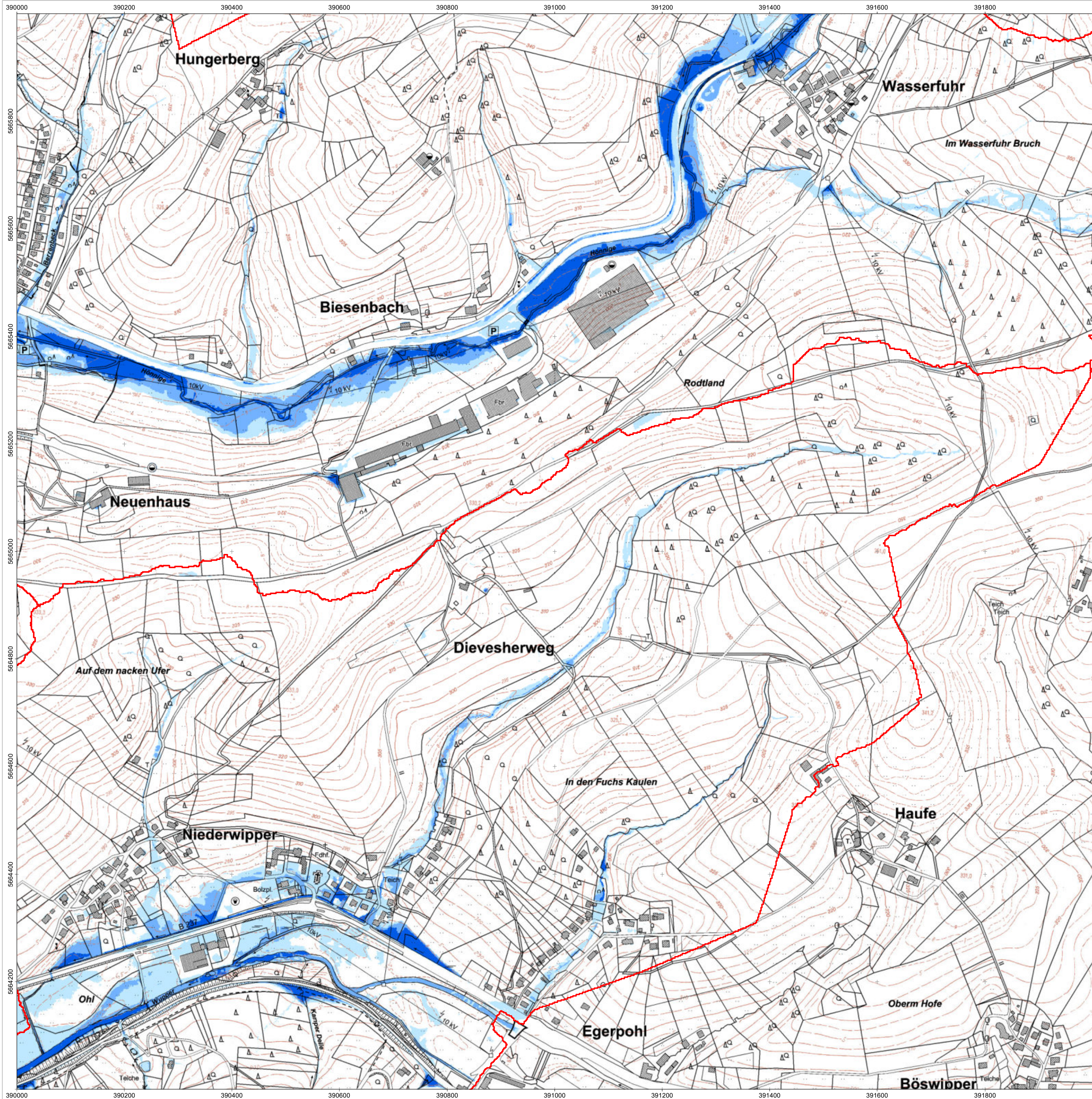


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfurth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfurth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
PLANINHALT	November 2022	32390_5662
DATUM	BLATT	ANLAGE
November 2022	32390_5662	1_1
Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH		
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		
PLANUNG		



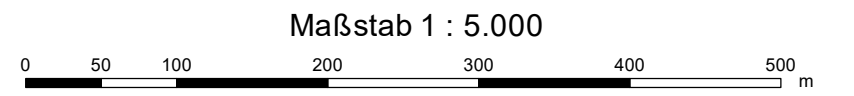
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation

PLANINHALT

Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

DATUM

November 2022

BLATT

32390_5664

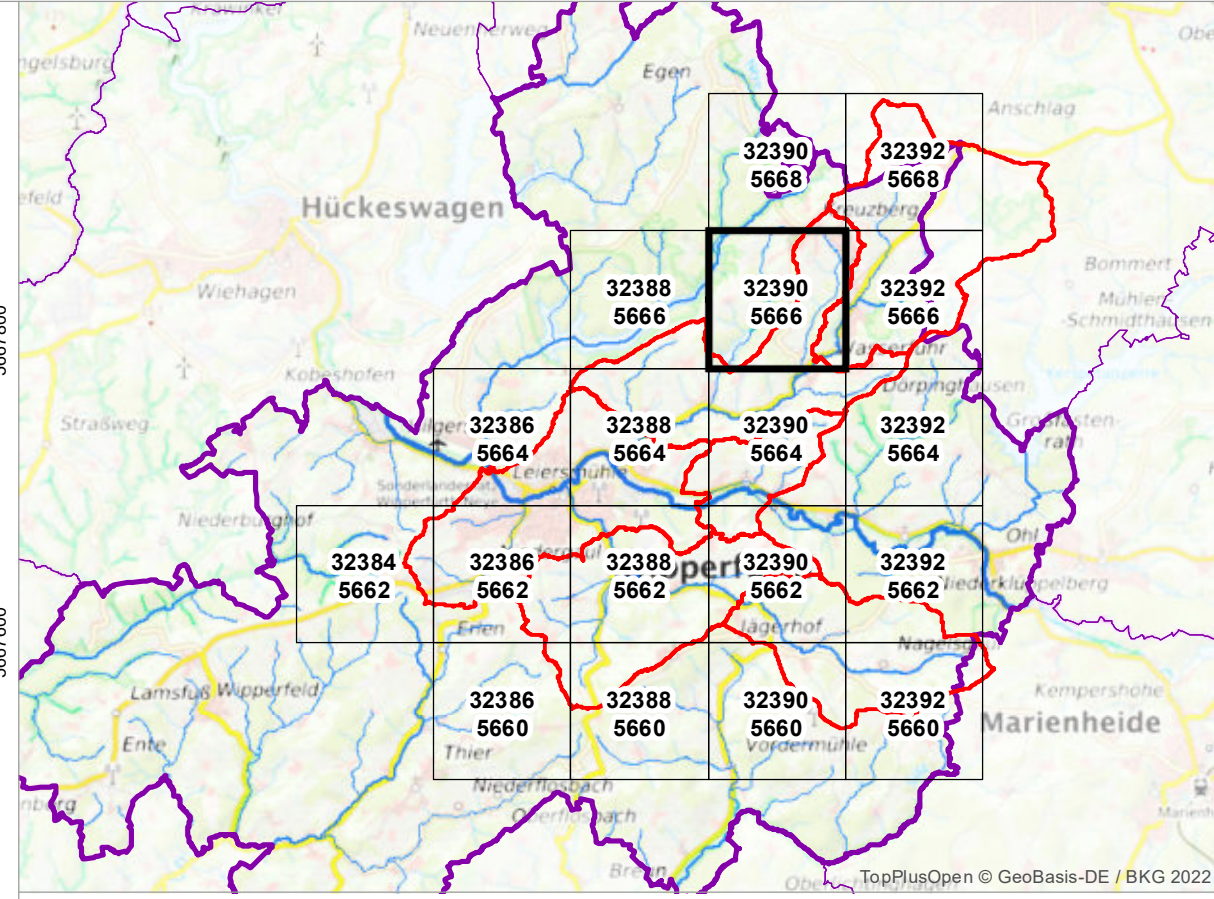
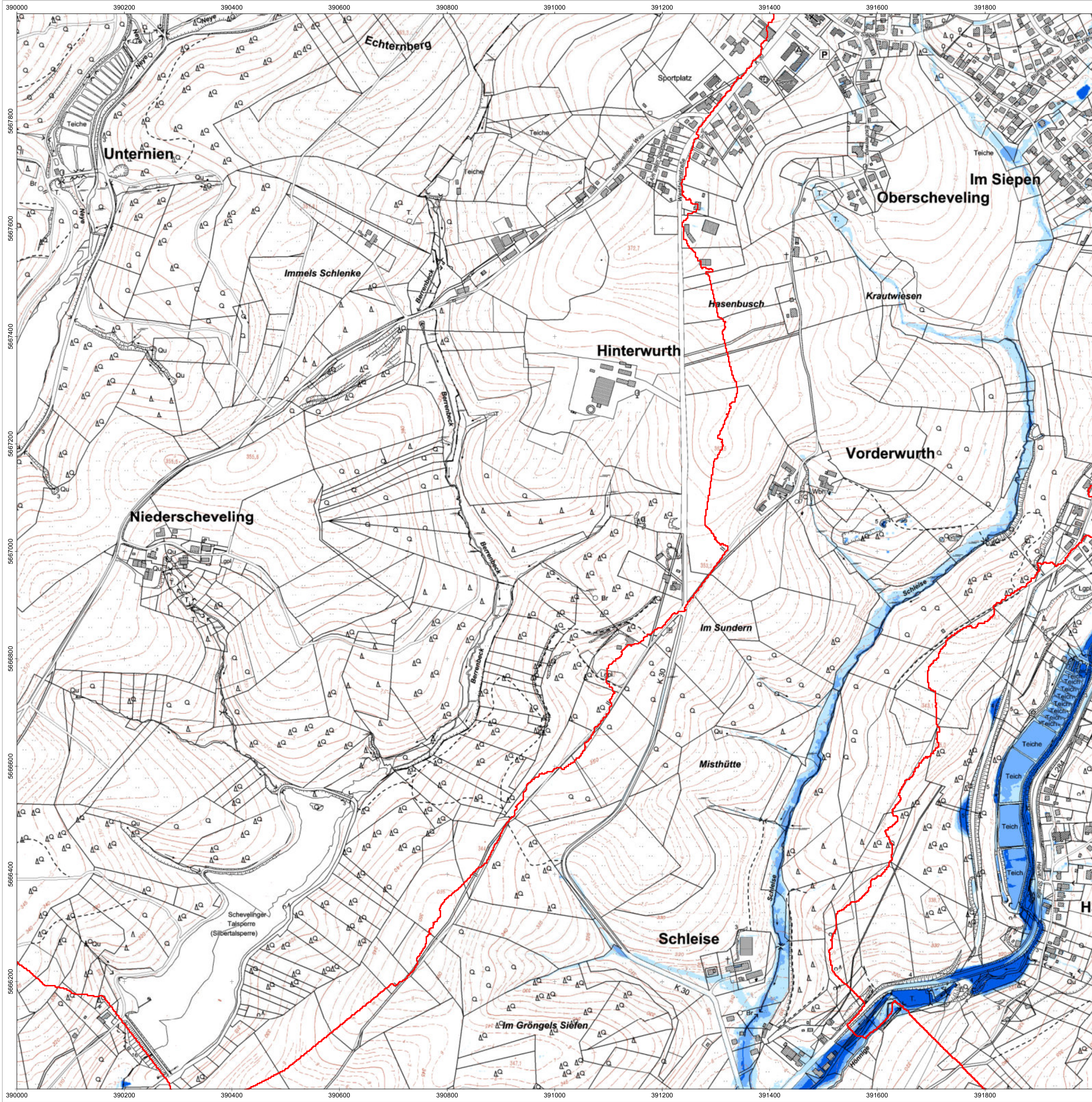
ANLAGE

1_1

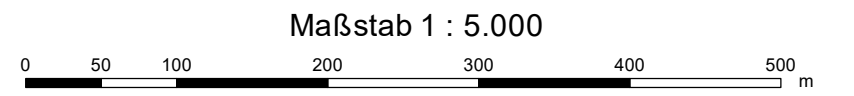


Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

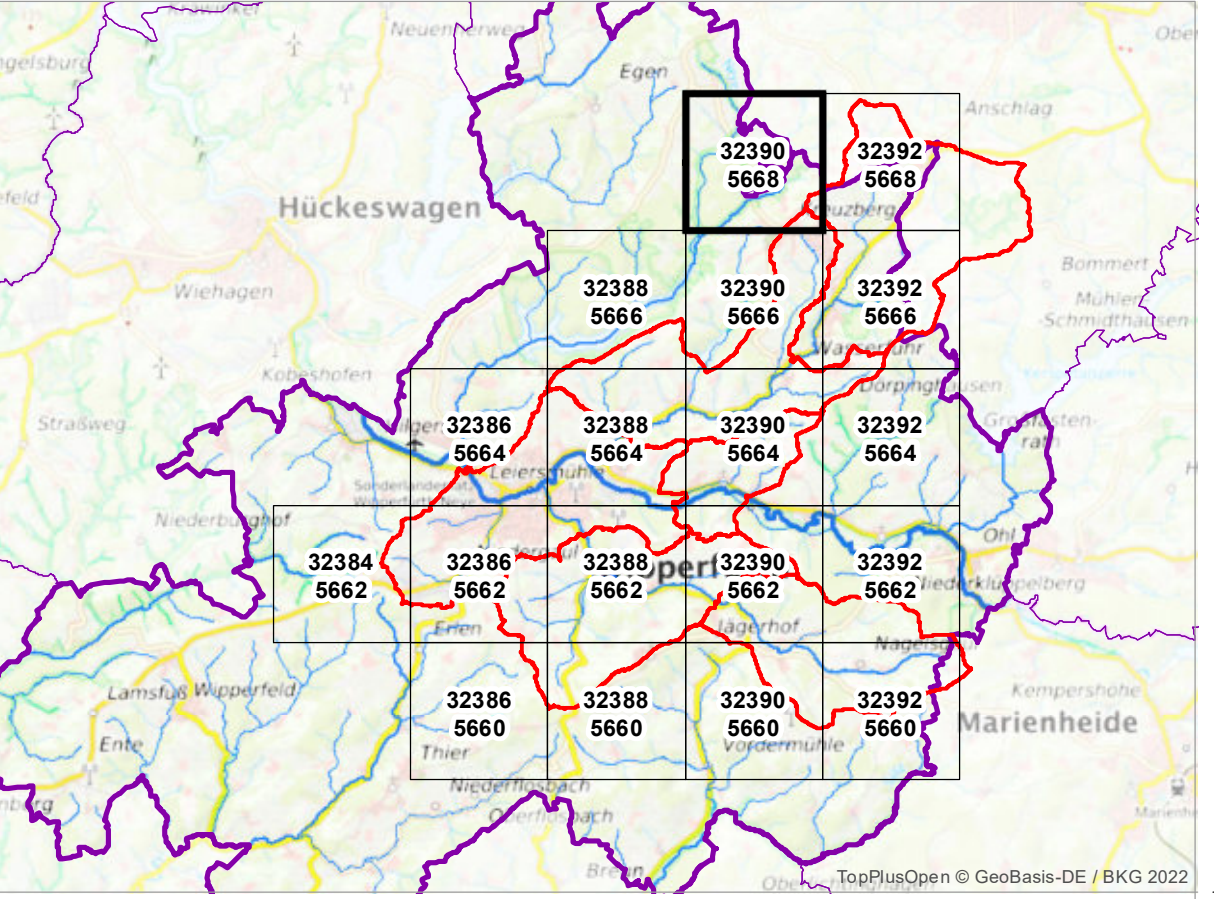
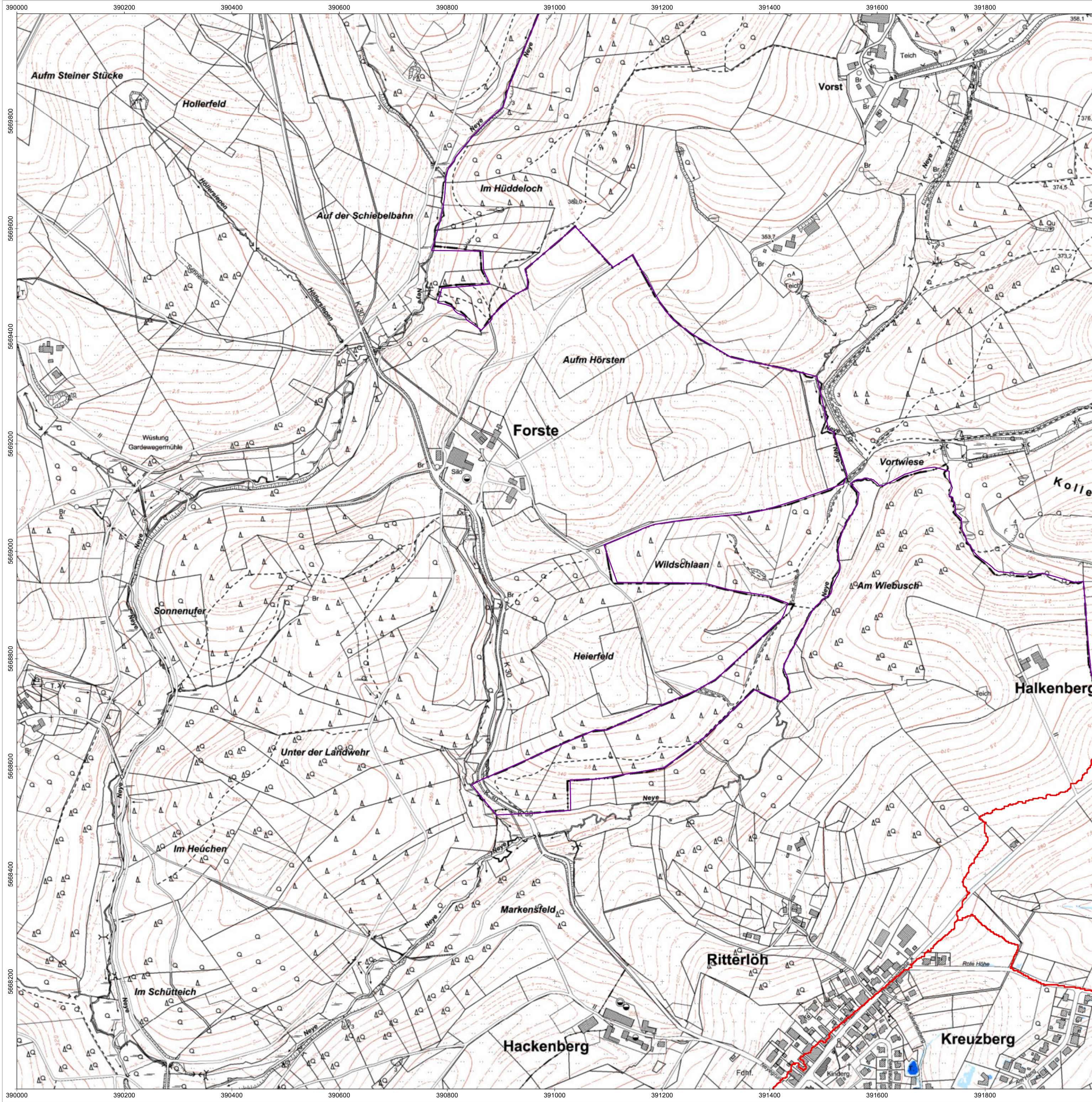


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

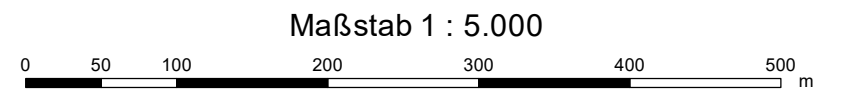


Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte		
Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2		
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
PLANINHALT	November 2022	32390_5666
DATUM	BLATT	ANLAGE
November 2022	32390_5666	1_1
PLANUNG		
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

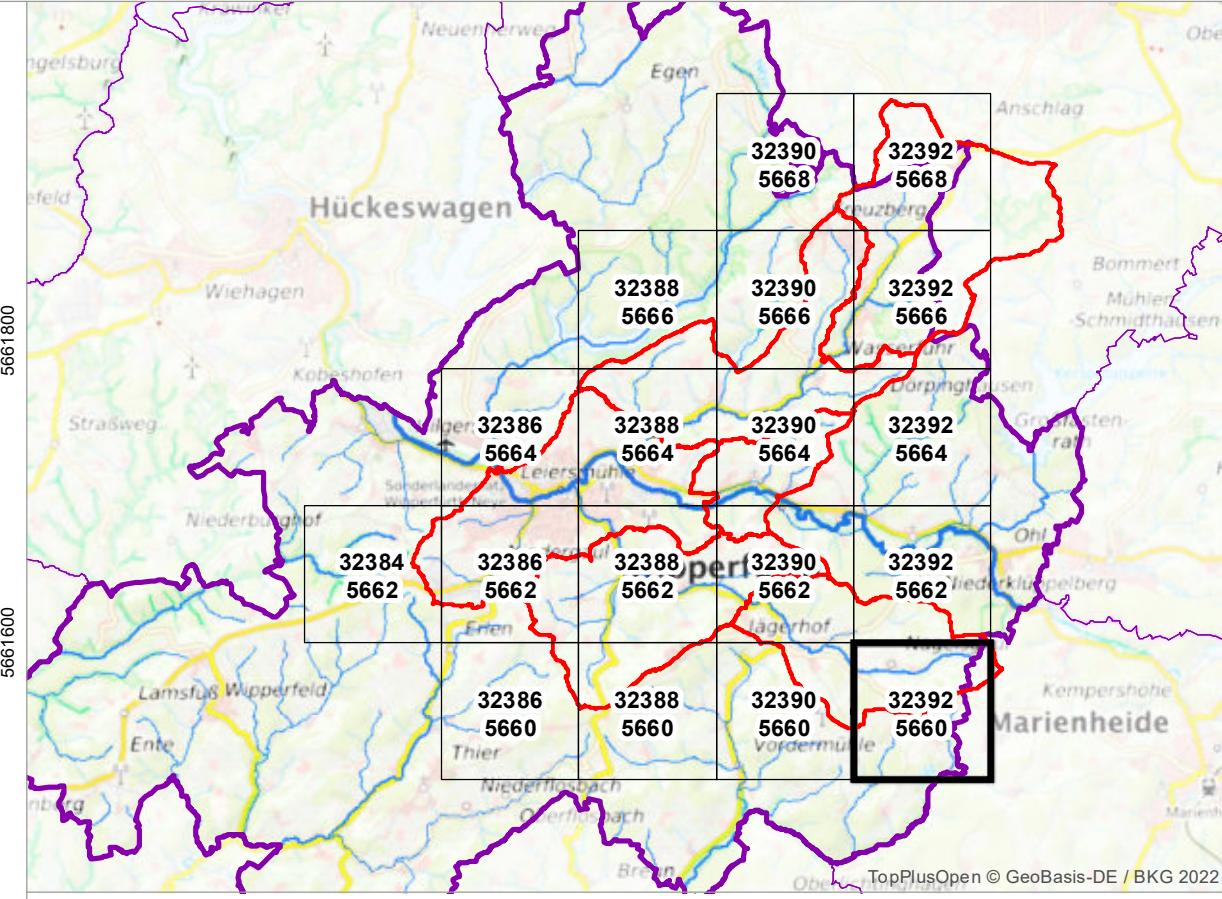
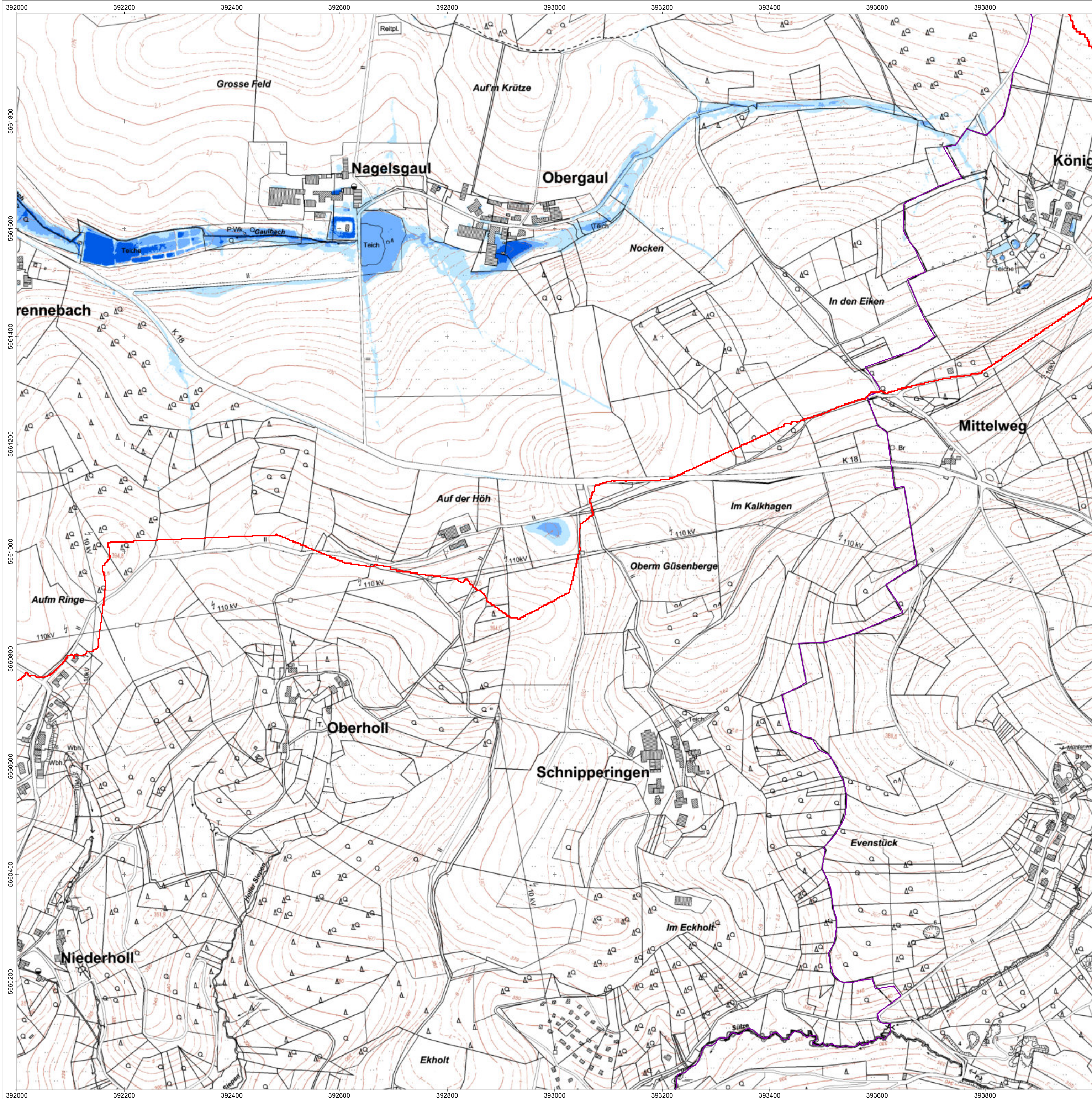


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

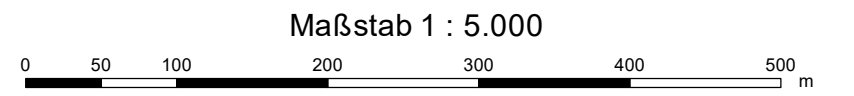


Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuert.de - www.wipperfuert.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
PLANINHALT		
November 2022	32390_5668	1_1
<small>DATUM</small>	<small>BLATT</small>	<small>ANLAGE</small>
PLANUNG		
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

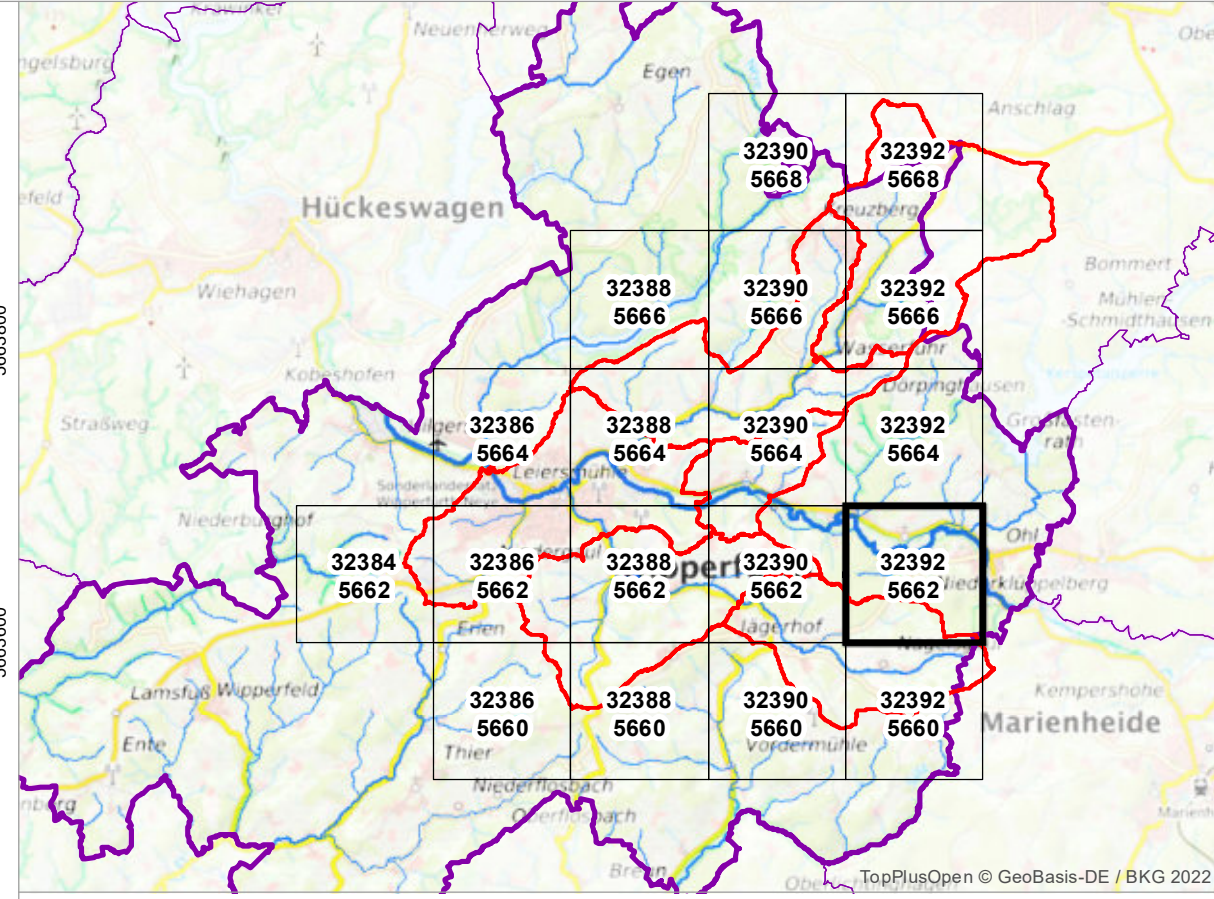
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32392_5660	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----

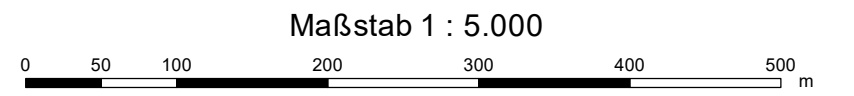


Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1

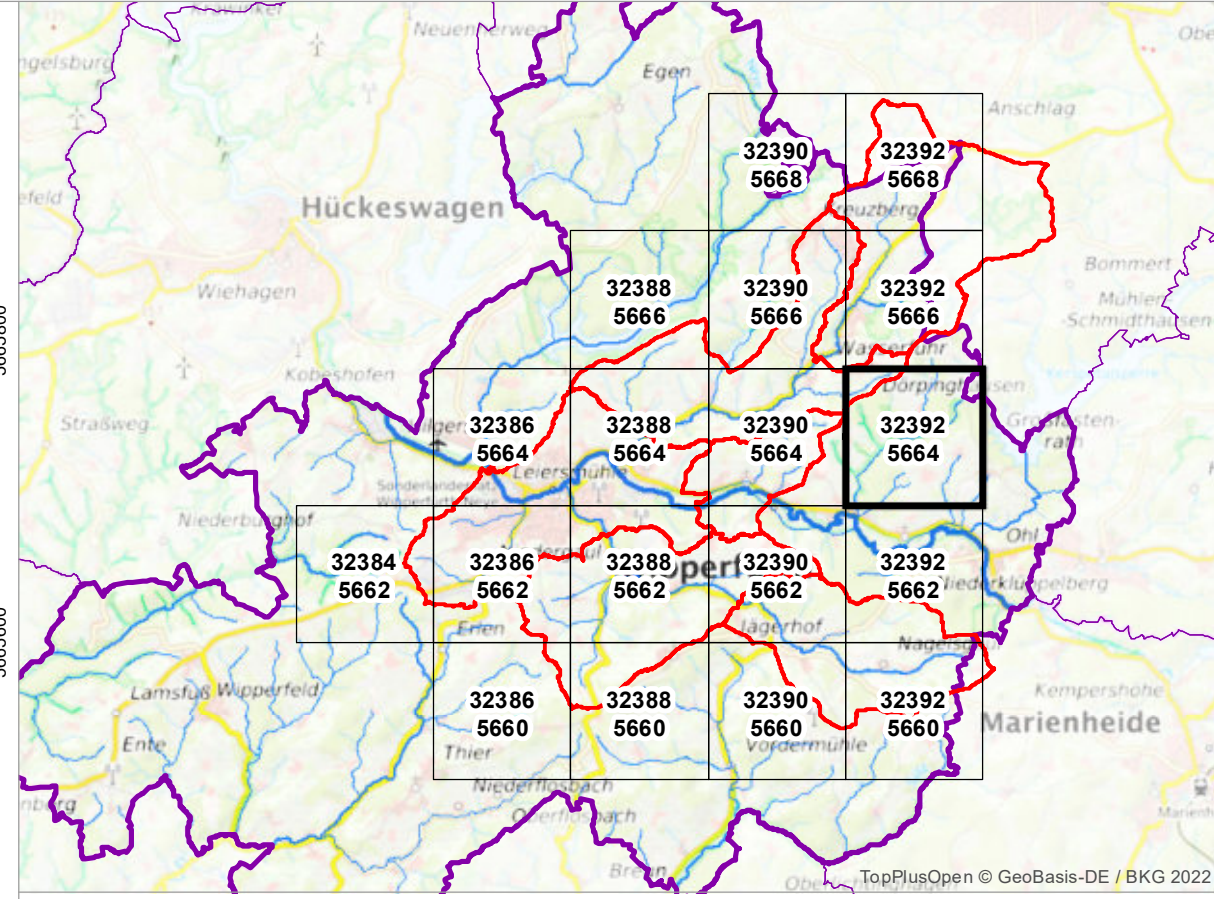
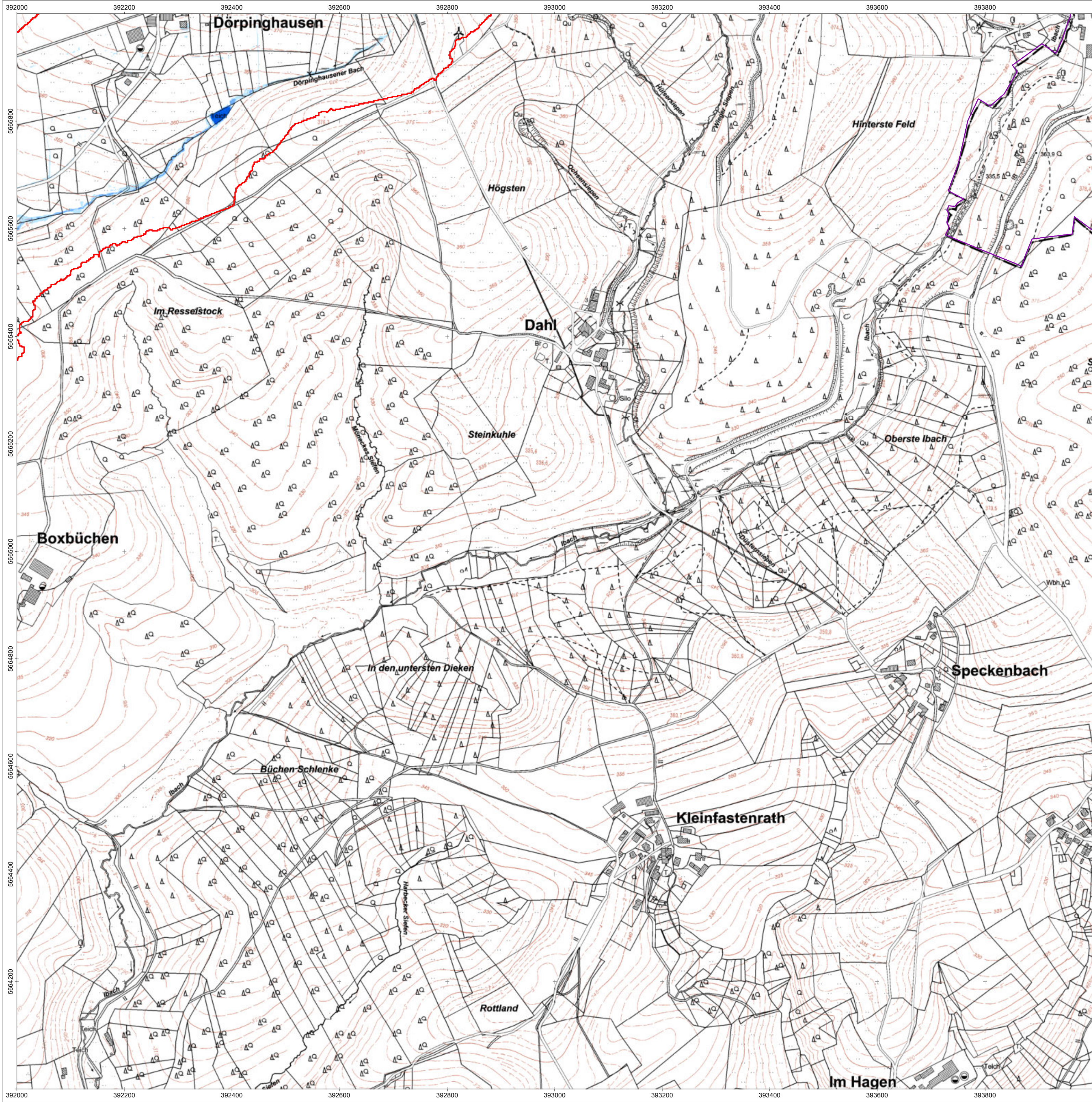


Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfurth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER		
Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfurth		
PROJEKT		P2476
Starkregengefahrenkarte Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation		
Szenario 2 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)		
PLANINHALT		
November 2022	32392_5662	1_1
DATUM	BLATT	ANLAGE
PLANUNG		
Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de		



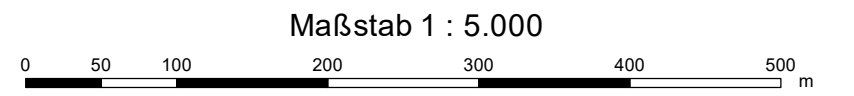
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

Max. Wassertiefe [m]

- < 0,1
- 0,1 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation

Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

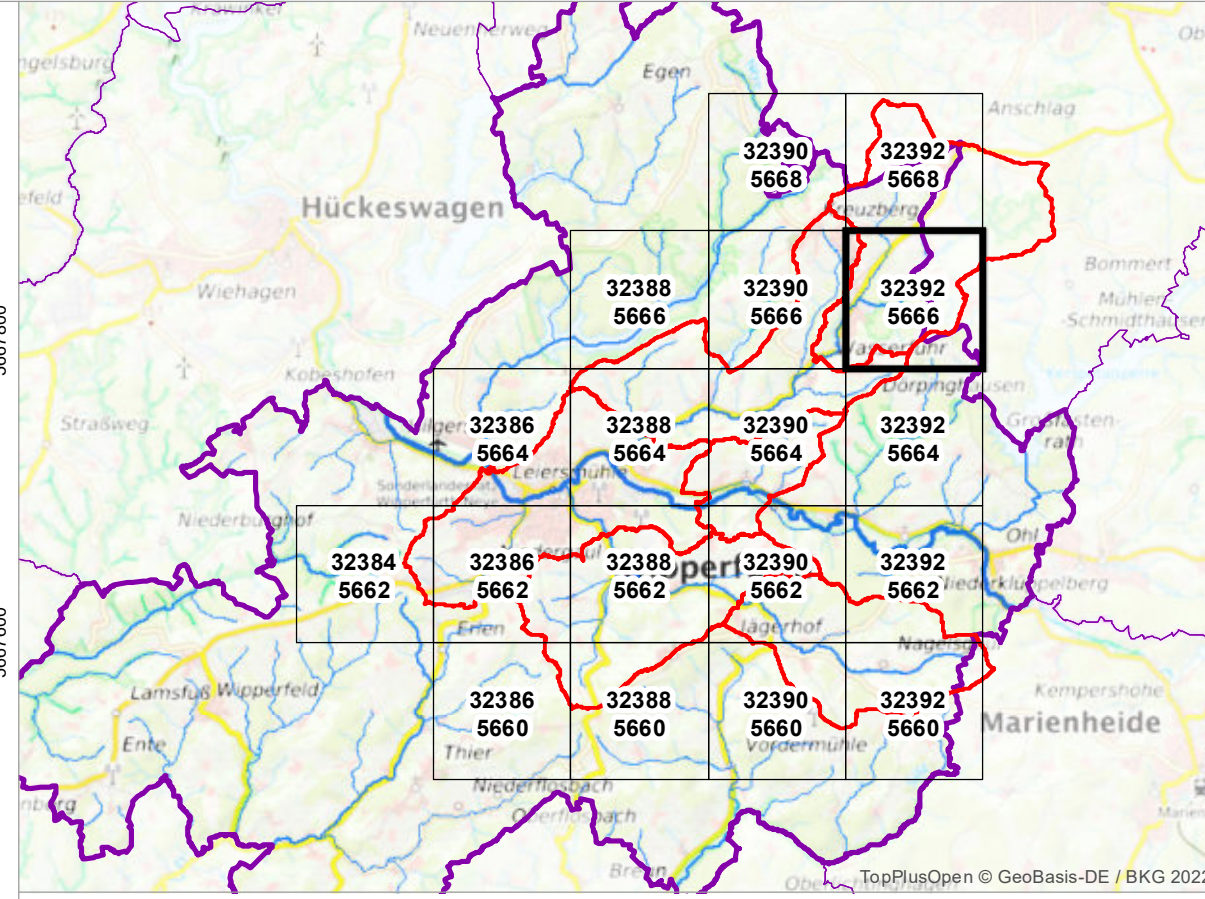
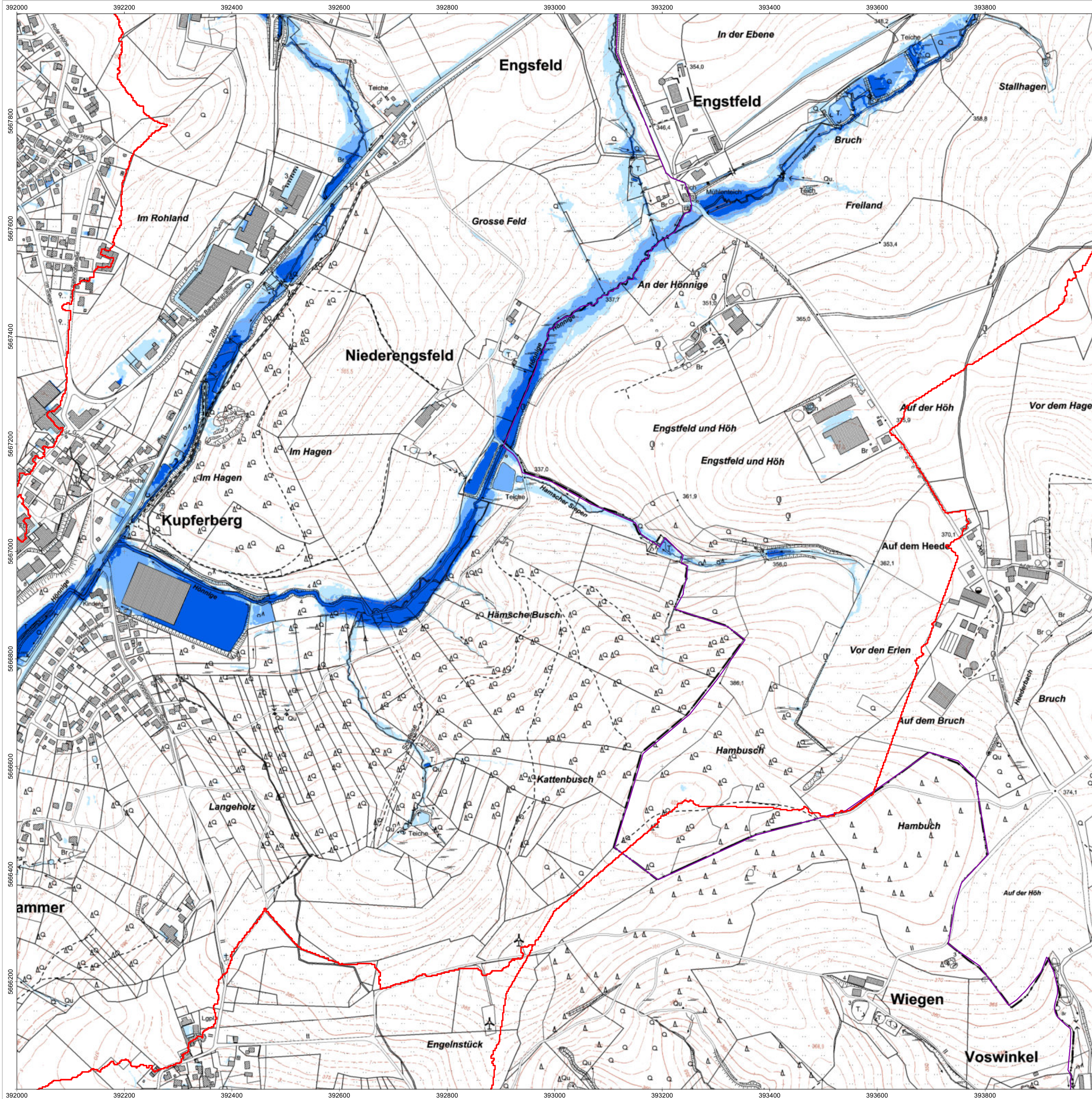
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32392_5664	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



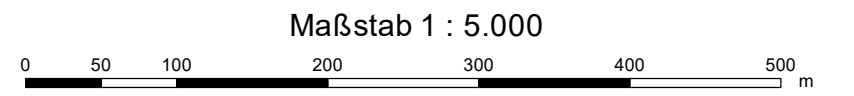
Legende

- Modellgrenze
- Gemeindegrenze

Außergewöhnliches Ereignis ($T_N = 100\text{ a}$)

Max. Wassertiefe [m]

- <math>< 0,1</math>
- $0,1 - 0,5$
- $0,5 - 1$
- > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER

**Starkregenrisikomanagement
 Hansestadt Wipperfürth**

P2476

PROJEKT

Starkregengefahrenkarte
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation

Szenario 2
Außergewöhnliches Ereignis ($T_N = 100\text{ a}$)

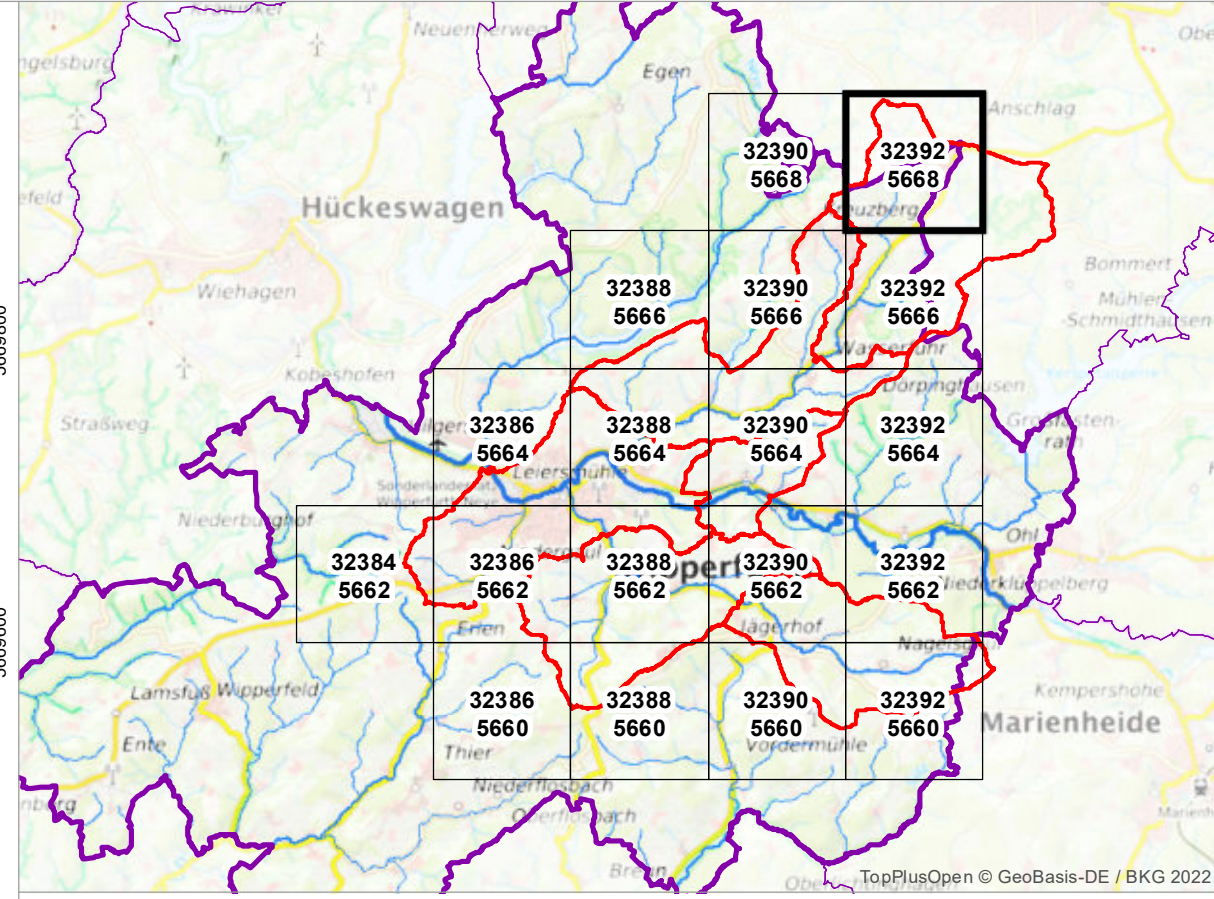
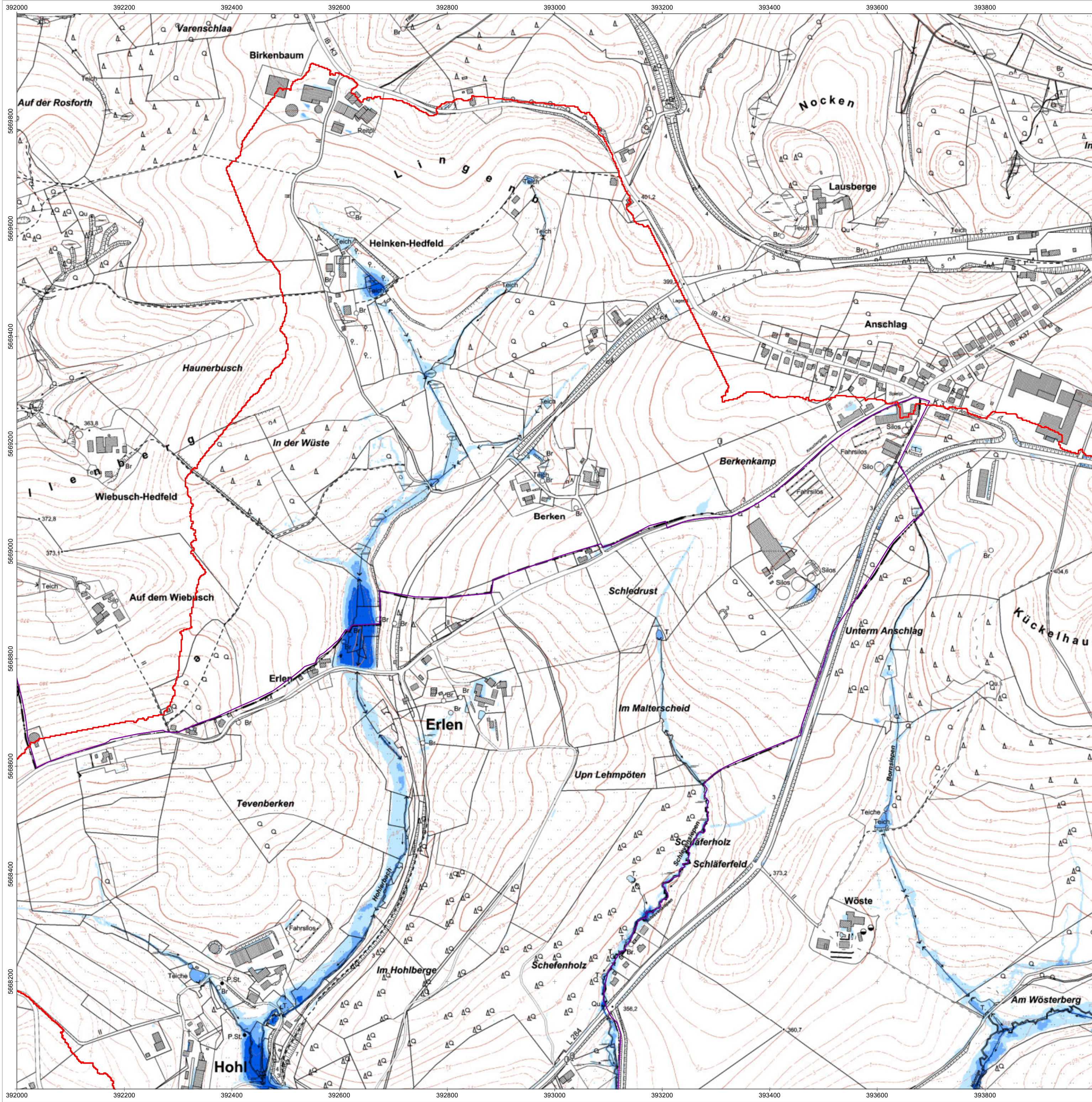
PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32392_5666	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----

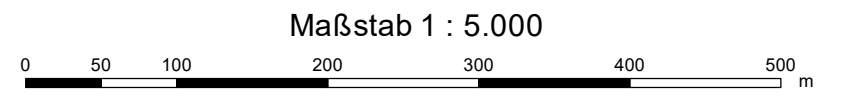


Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG



- Legende**
- Modellgrenze
 - Gemeindegrenze
- Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)**
- Max. Wassertiefe [m]**
- < 0,1
 - 0,1 - 0,5
 - 0,5 - 1
 - > 1



Land NRW (2022), Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Marktplatz 1 - D-51688 Wipperfürth
 Tel. +49 2267 640 - Fax +49 2267 64311
 E-Mail: info@wipperfuerth.de - www.wipperfuerth.de

AUFTRAGGEBER **Starkregenrisikomanagement Hansestadt Wipperfürth** P2476

PROJEKT **Starkregengefahrenkarte**
 Ergebnisse der 2D-hydraulischen Starkregen-Simulation
Szenario 2
 Außergewöhnliches Ereignis (T_N = 100 a)

PLANINHALT

DATUM	November 2022	BLATT	32392_5668	ANLAGE	1_1
-------	---------------	-------	------------	--------	-----



Kaiser - Otto - Platz 13 - D-45276 Essen
 Tel. +49 241 94689 0 - Fax +49 241 94689 915
 E-Mail: mail@hydrotec.de - www.hydrotec.de

PLANUNG