

**Legende**

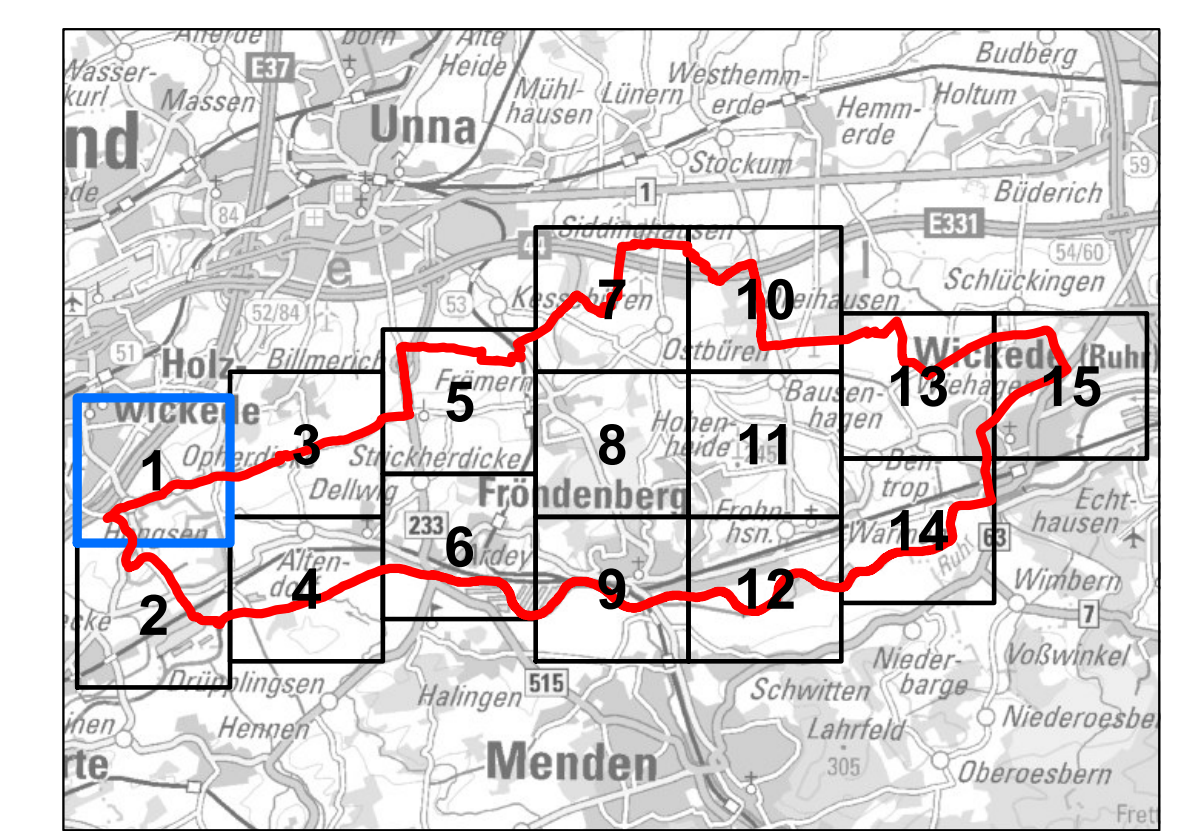
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

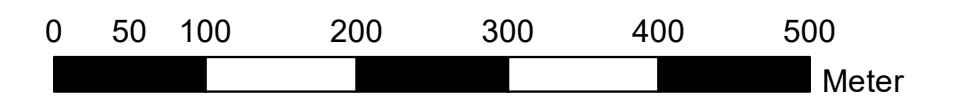
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten  
Niederschlagsszenario 2:

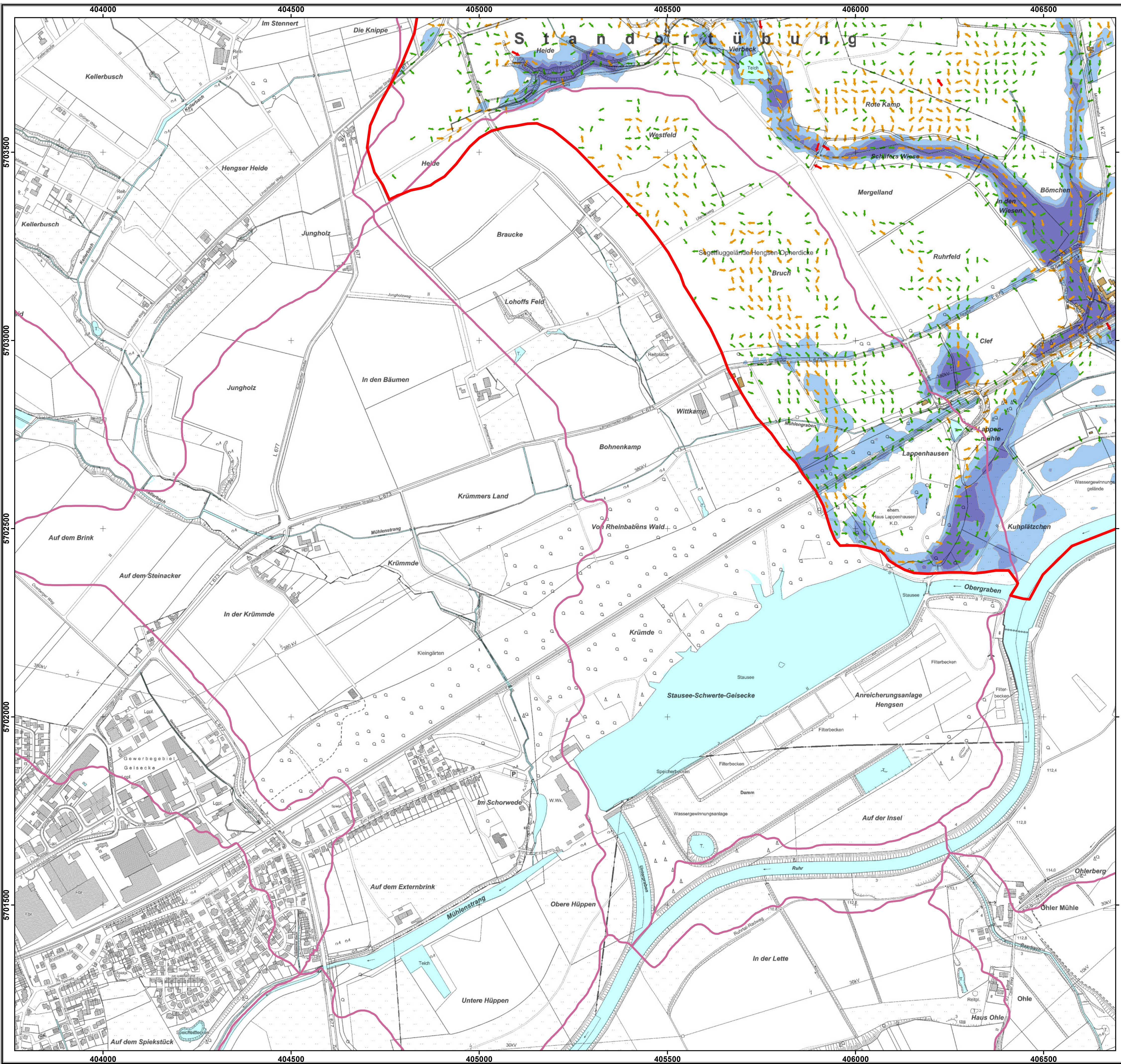
Essen, Feb 2023

Maßstab: 1: 5.000

Entwurf

Ausfertigung:

Anlage: 1.1.b



**Legende**

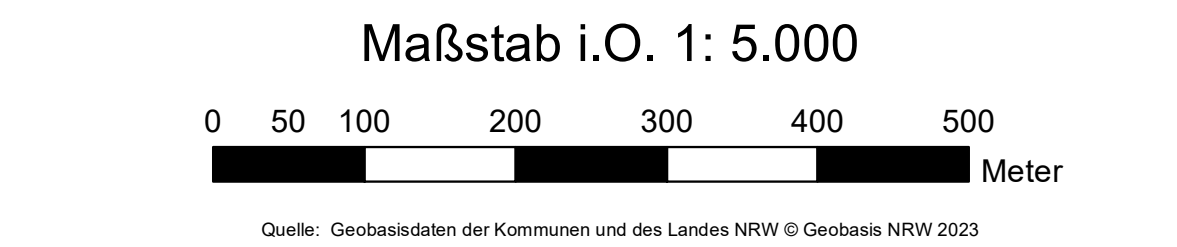
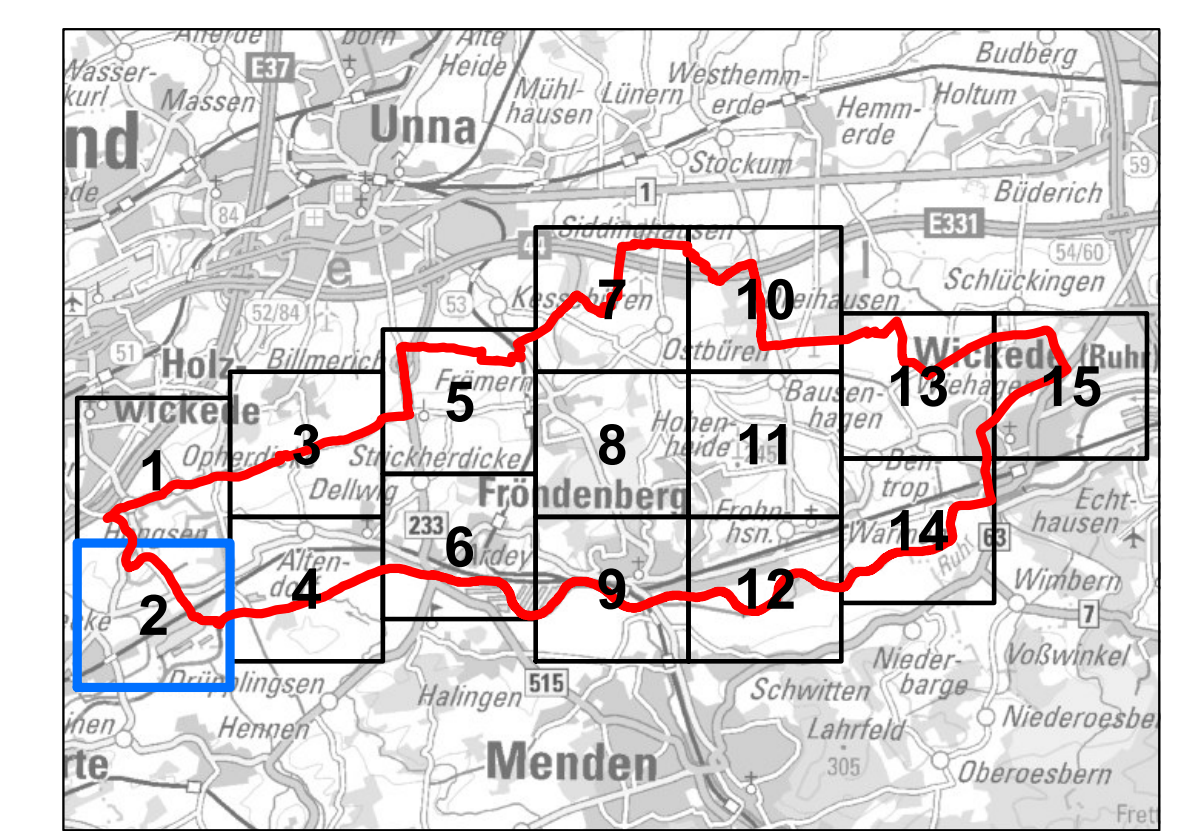
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="background-color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="background-color: blue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="background-color: darkblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

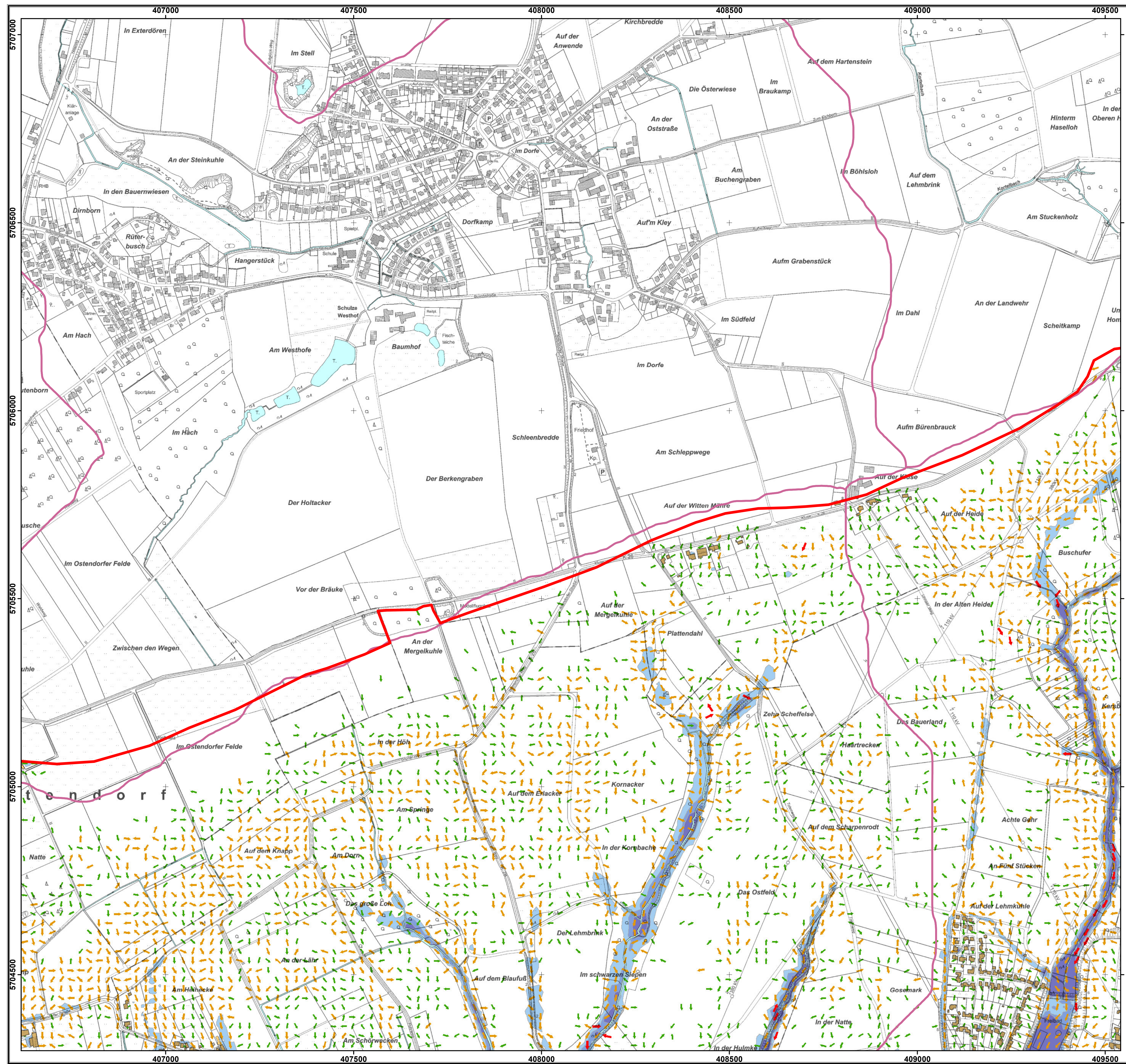
Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.2.b



**Legende**

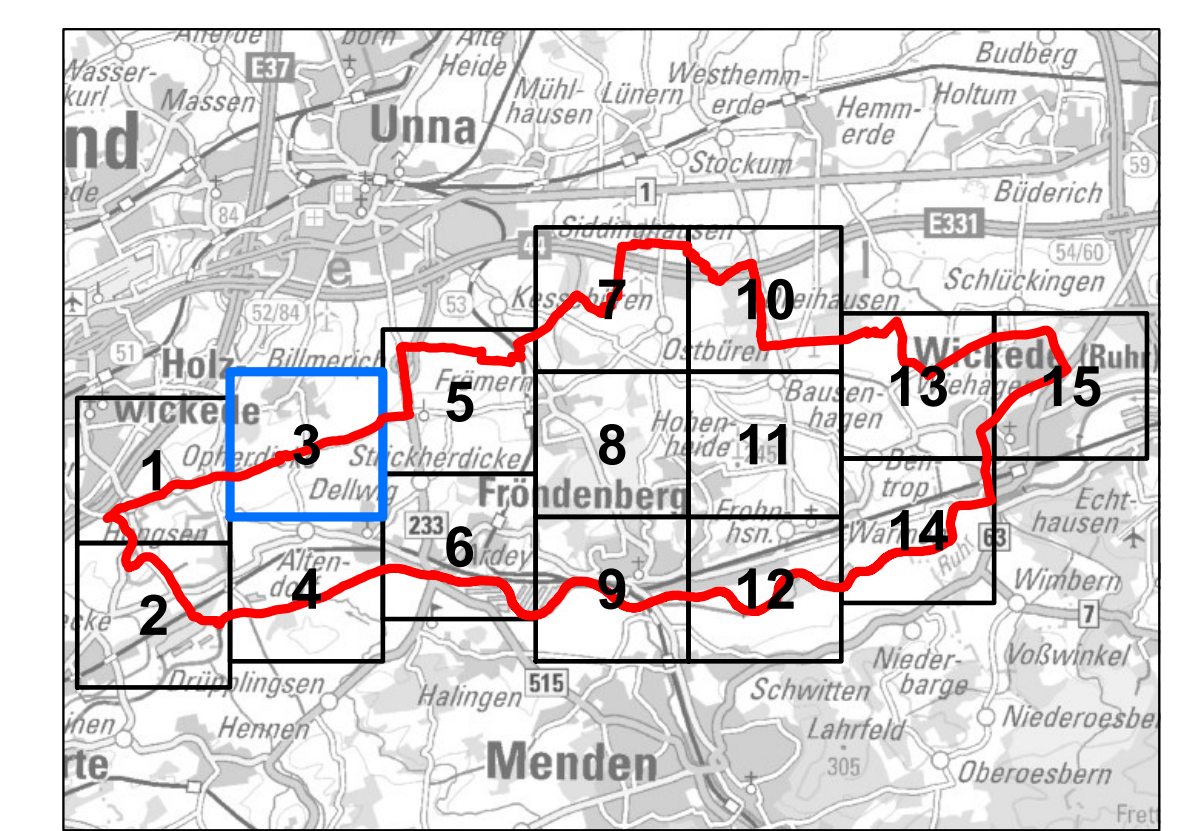
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

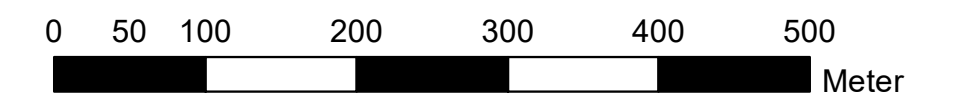
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkblue; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

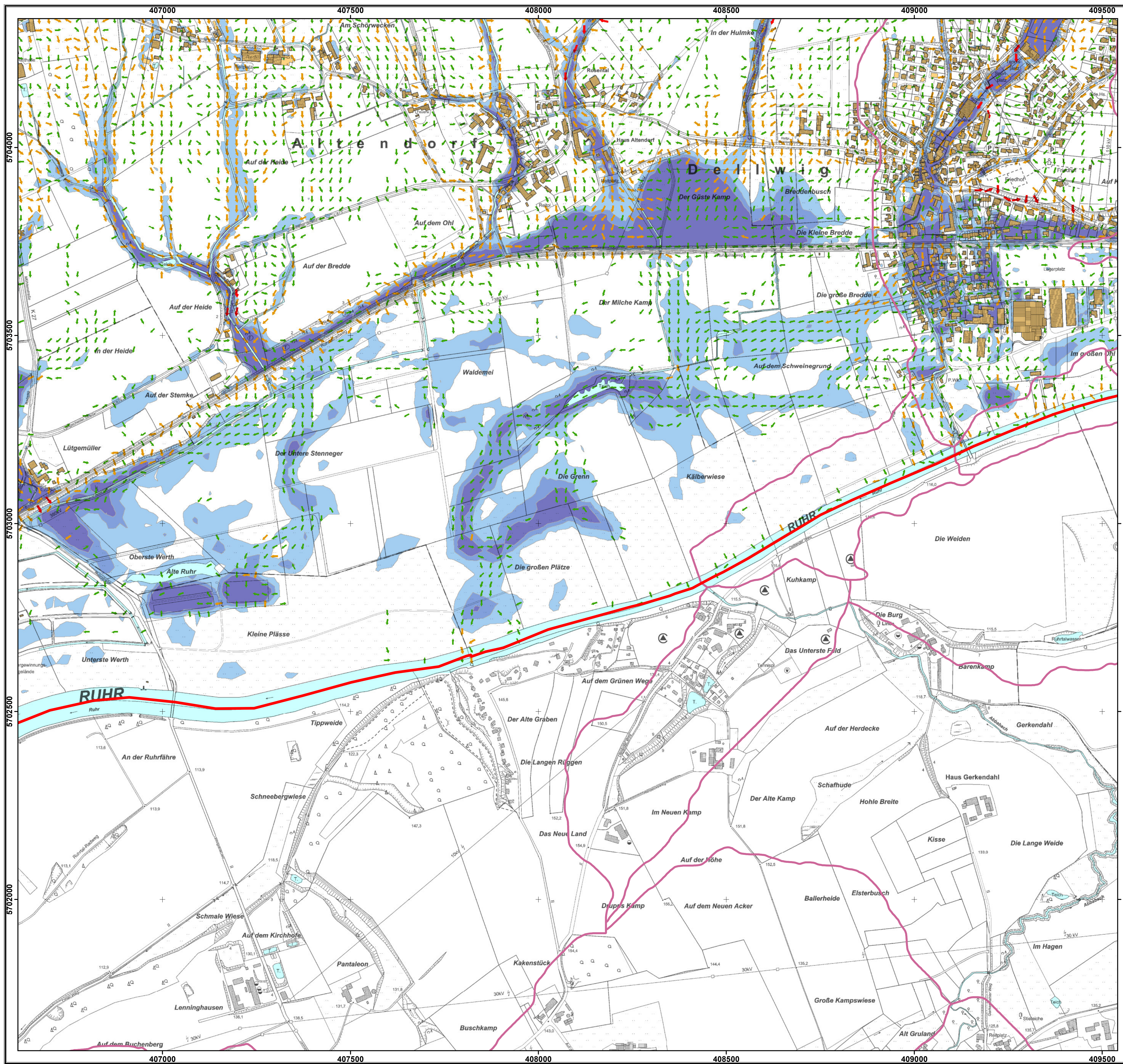
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten  
Niederschlagszenario 2:

Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.3.b



**Legende**

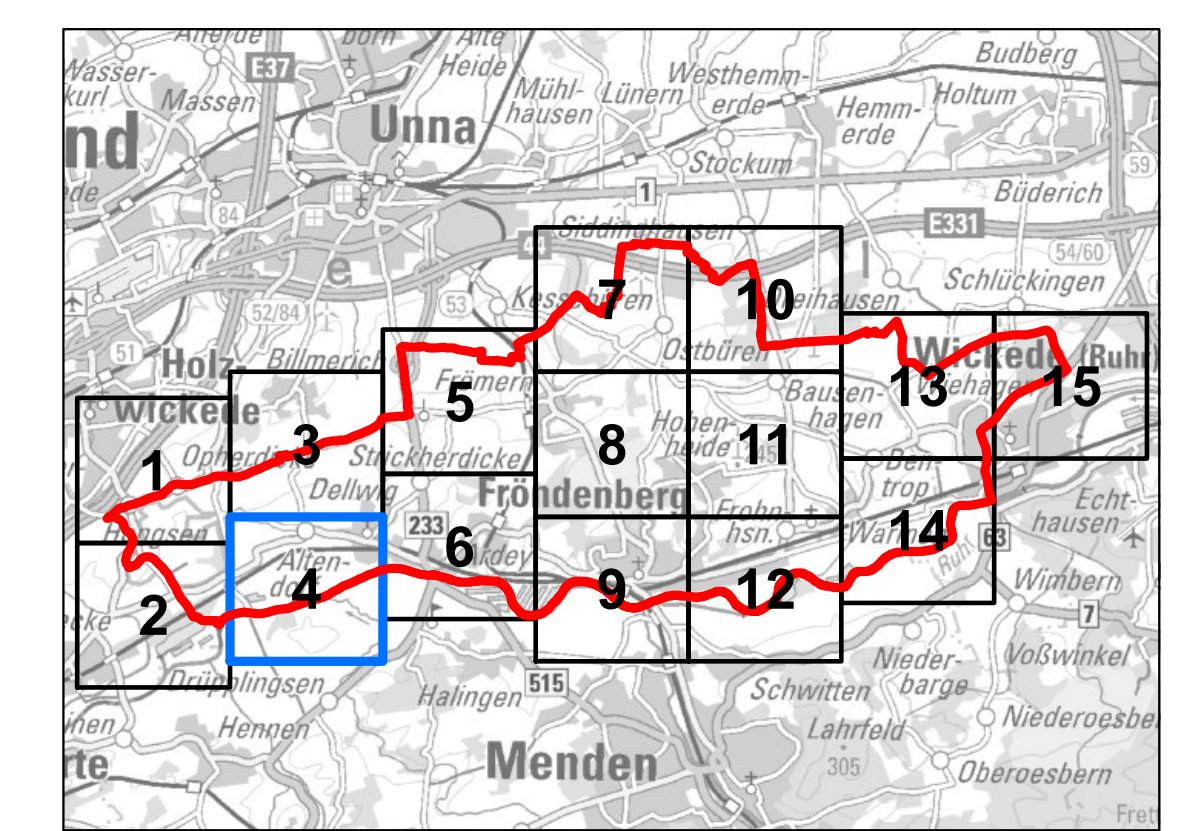
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

- | 0,2 - 0,5 m/s
- | 0,5 - 2,0 m/s
- | > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000  
 0 50 100 200 300 400 500 Meter  
 Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

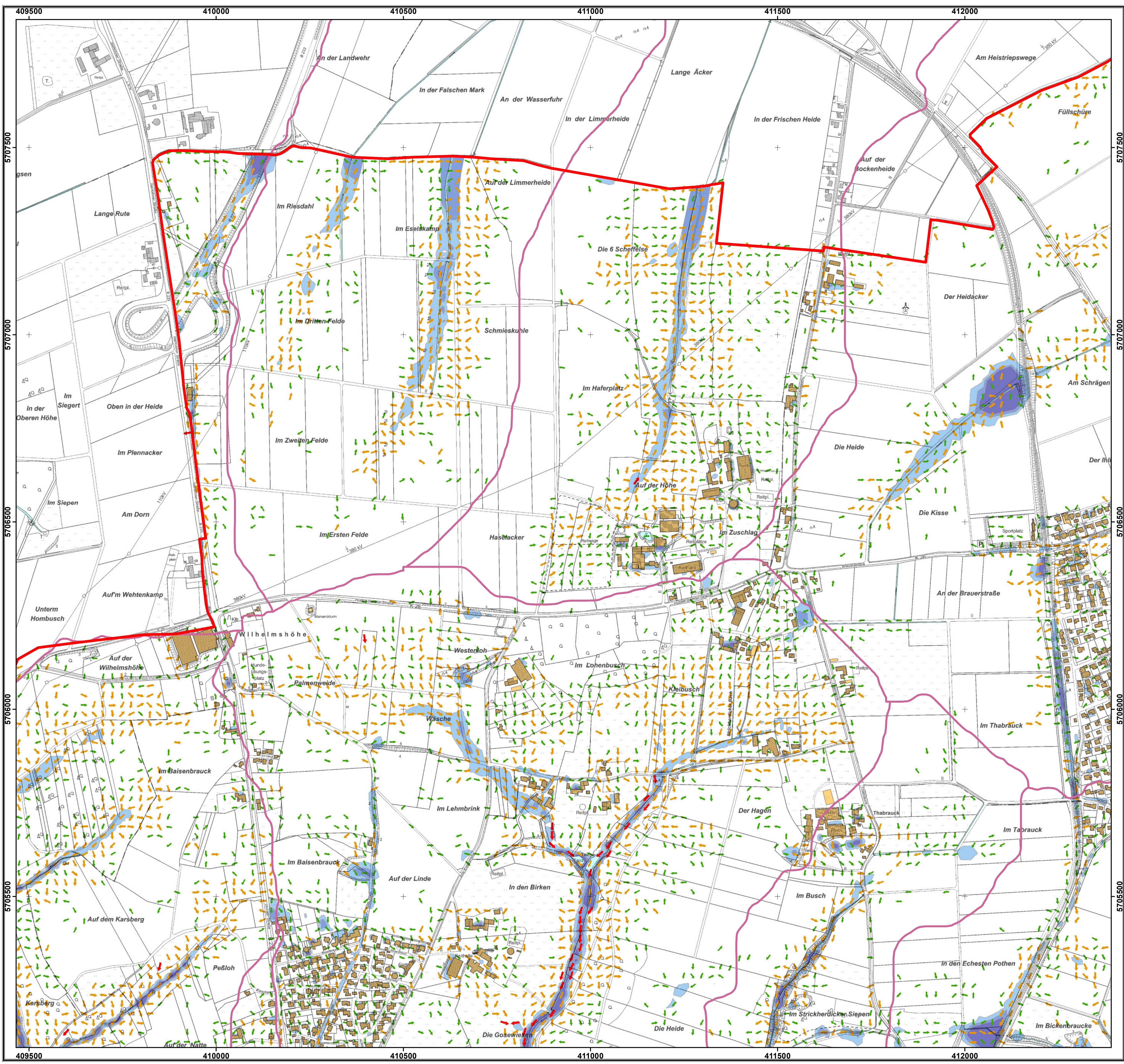
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023 Entwurf

Ausfertigung:  
Anlage: 1.4.b

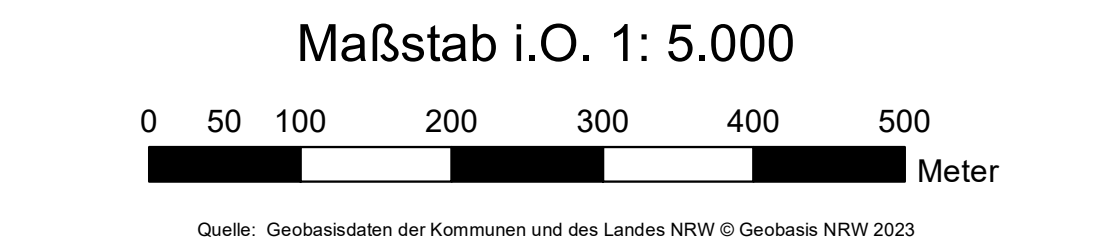
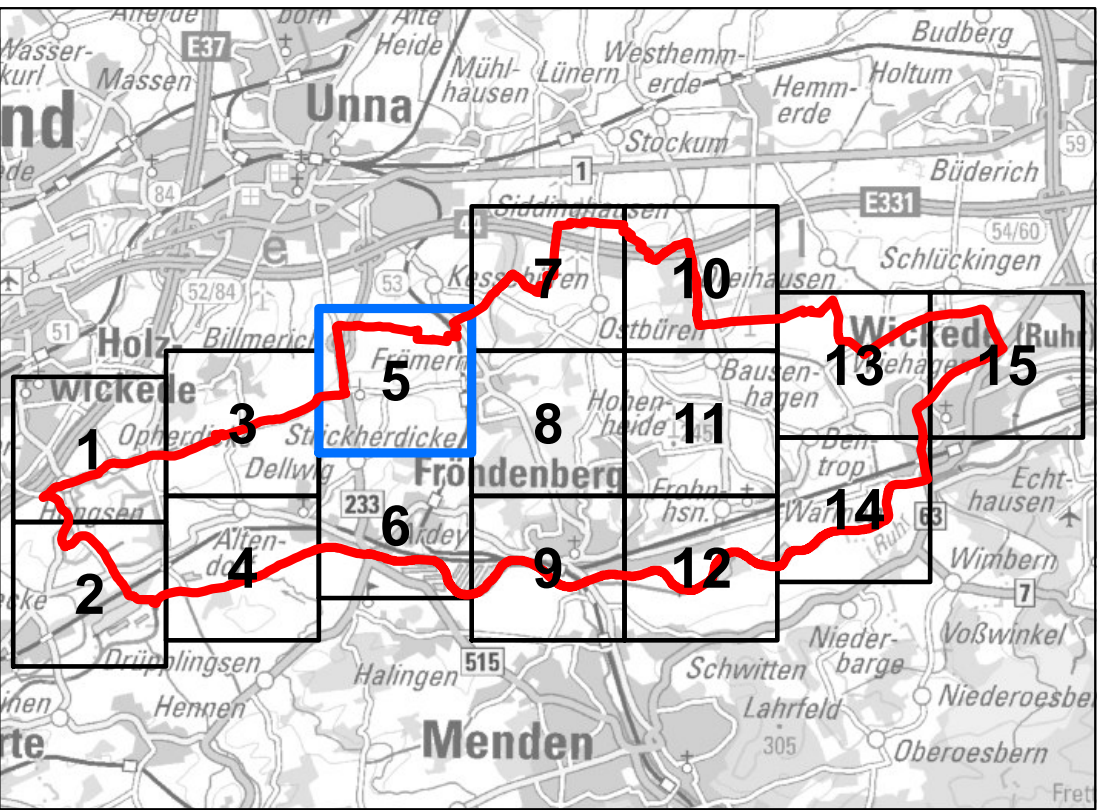


- ### Legende
- Untersuchungsgebiet
  - Einzugsgebiet Fließgewässer
  - Gewässerflächen
  - Gebäude

- Maximale Fließgeschwindigkeit:**
- 0,2 - 0,5 m/s
  - 0,5 - 2,0 m/s
  - > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

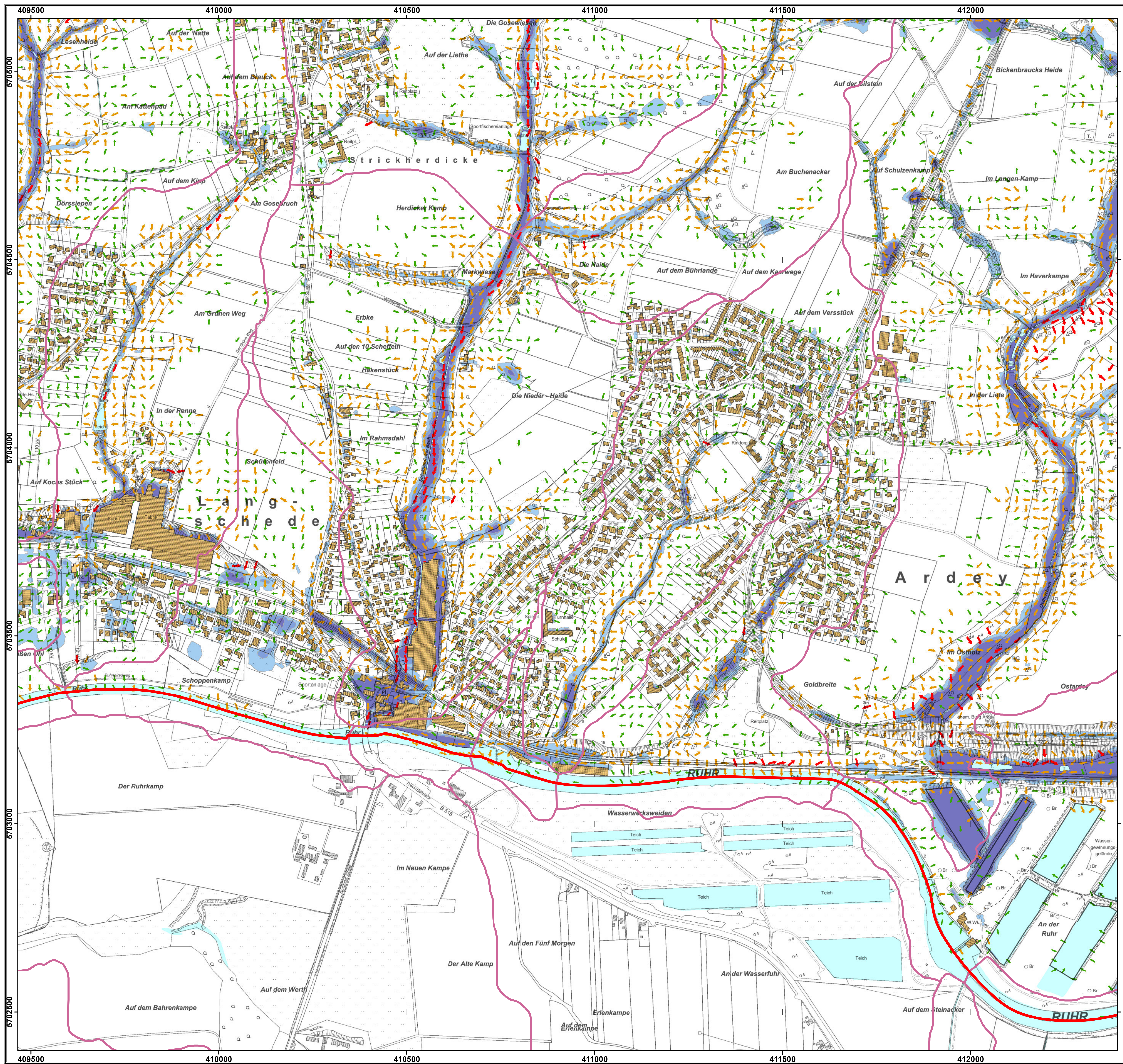
**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Rf.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement  
für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagsszenario 2:	Maßstab: 1: 5.000
Essen, Feb 2023	Entwurf: Ausfertigung: Anlage: 1.5.b



**Legende**

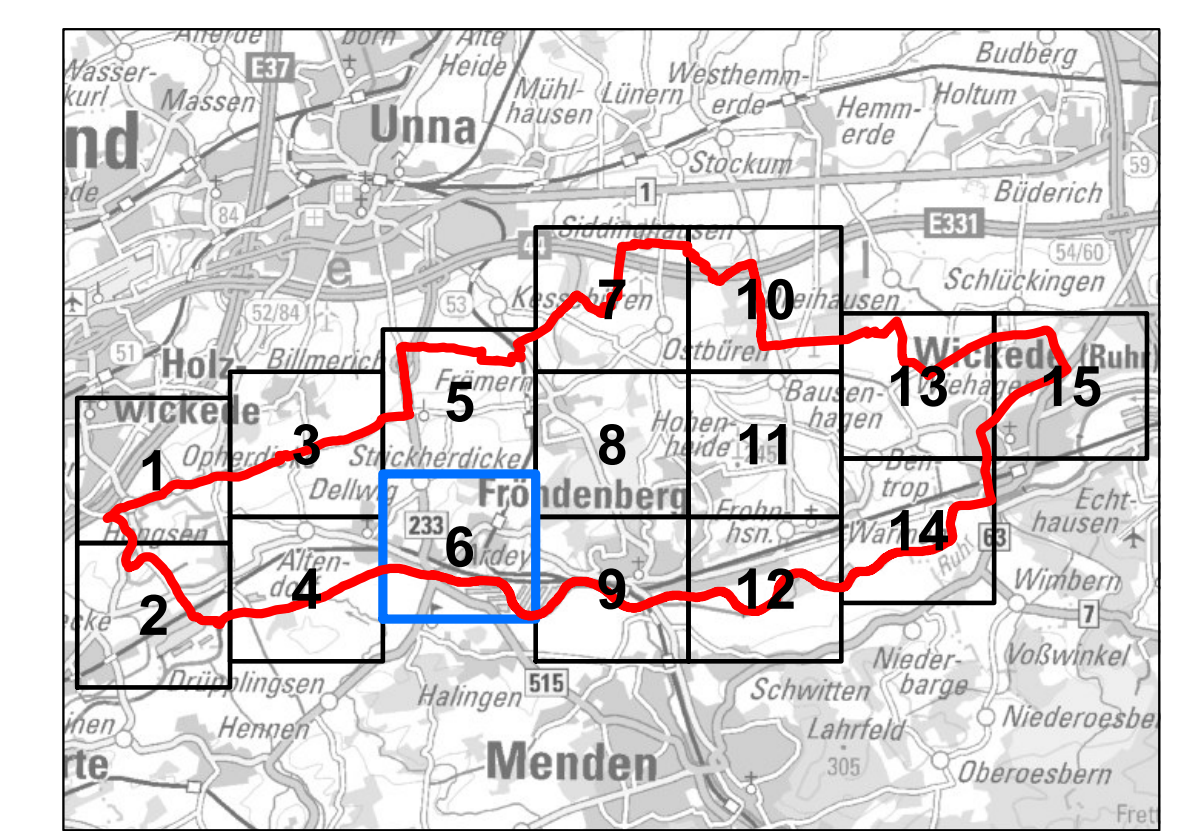
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

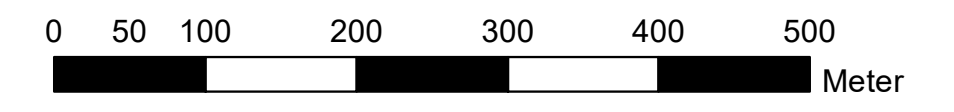
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="background-color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="background-color: blue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="background-color: darkblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

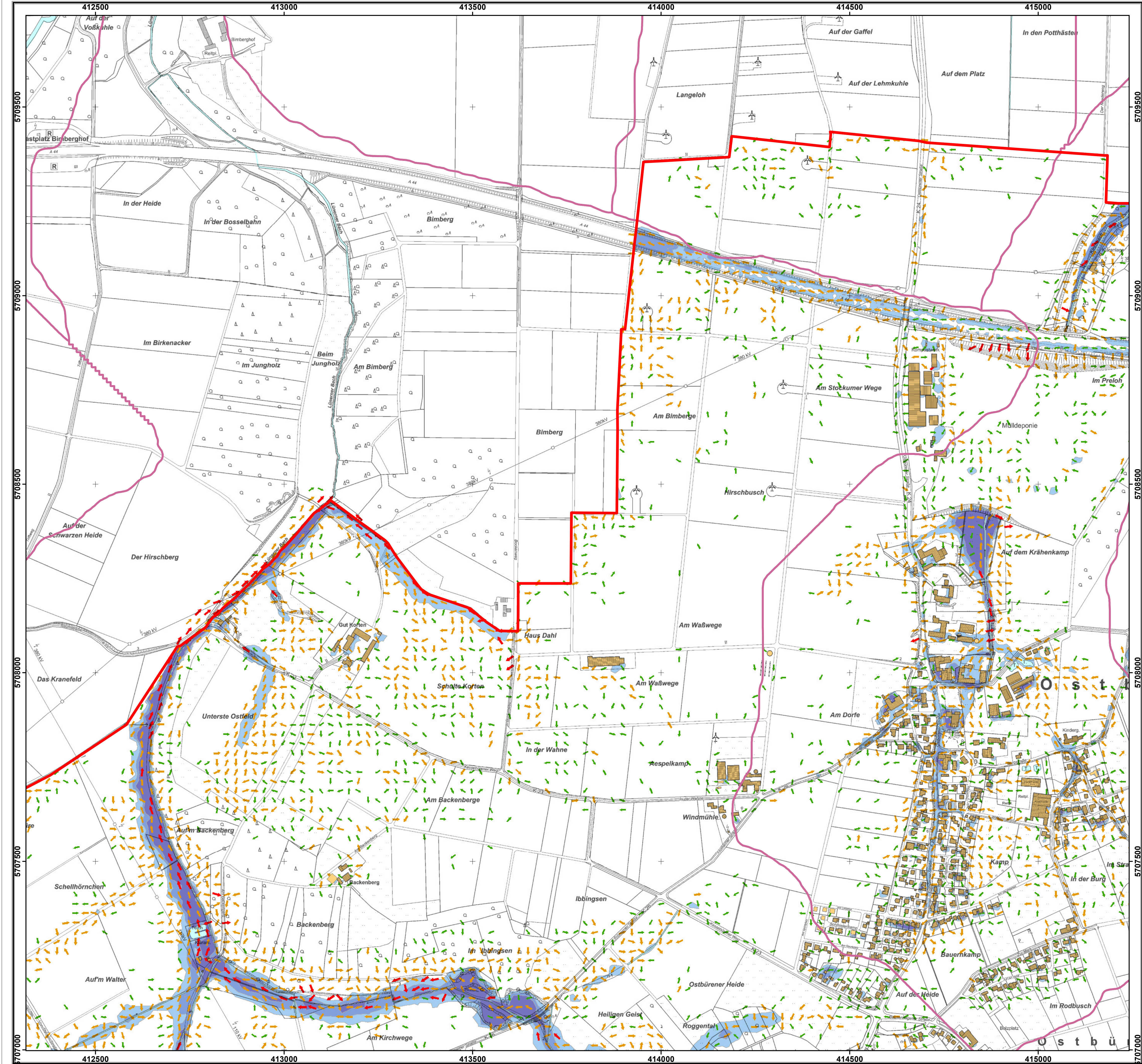
Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.6.b



**Legende**

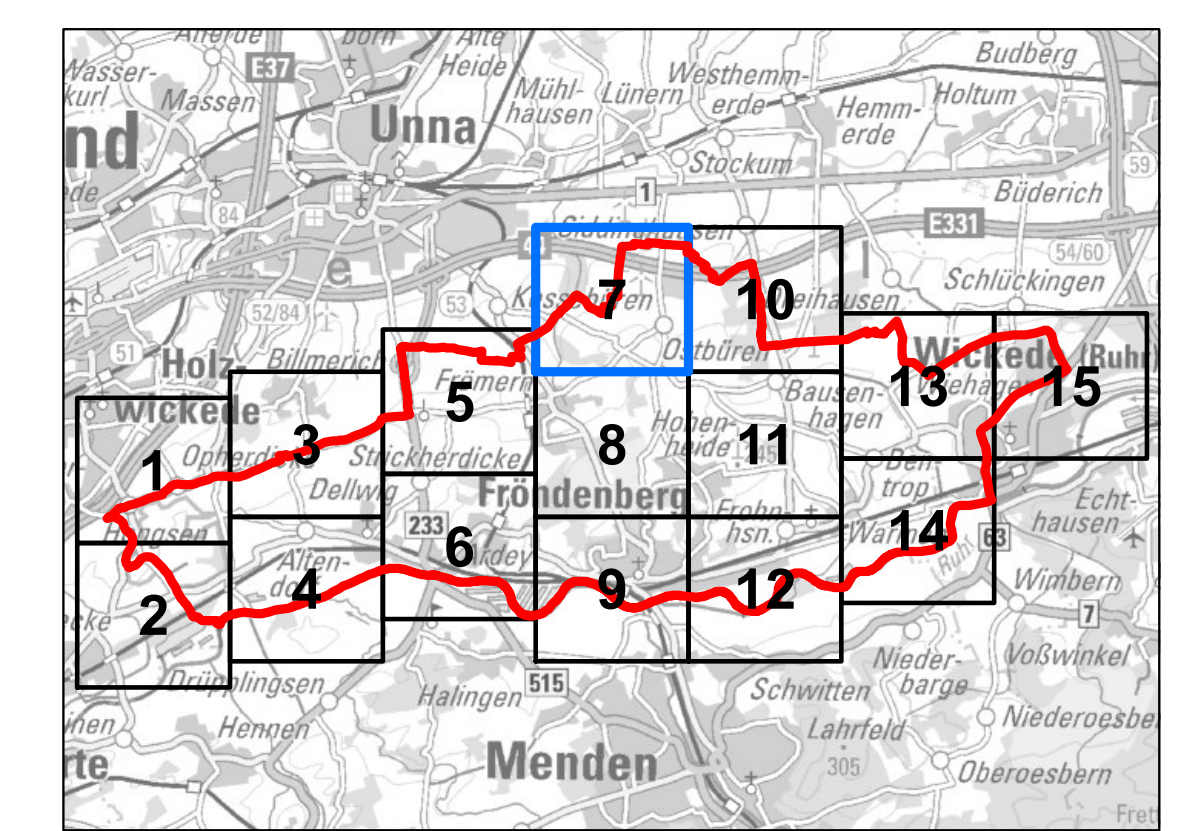
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000  
 0 50 100 200 300 400 500 Meter  
Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

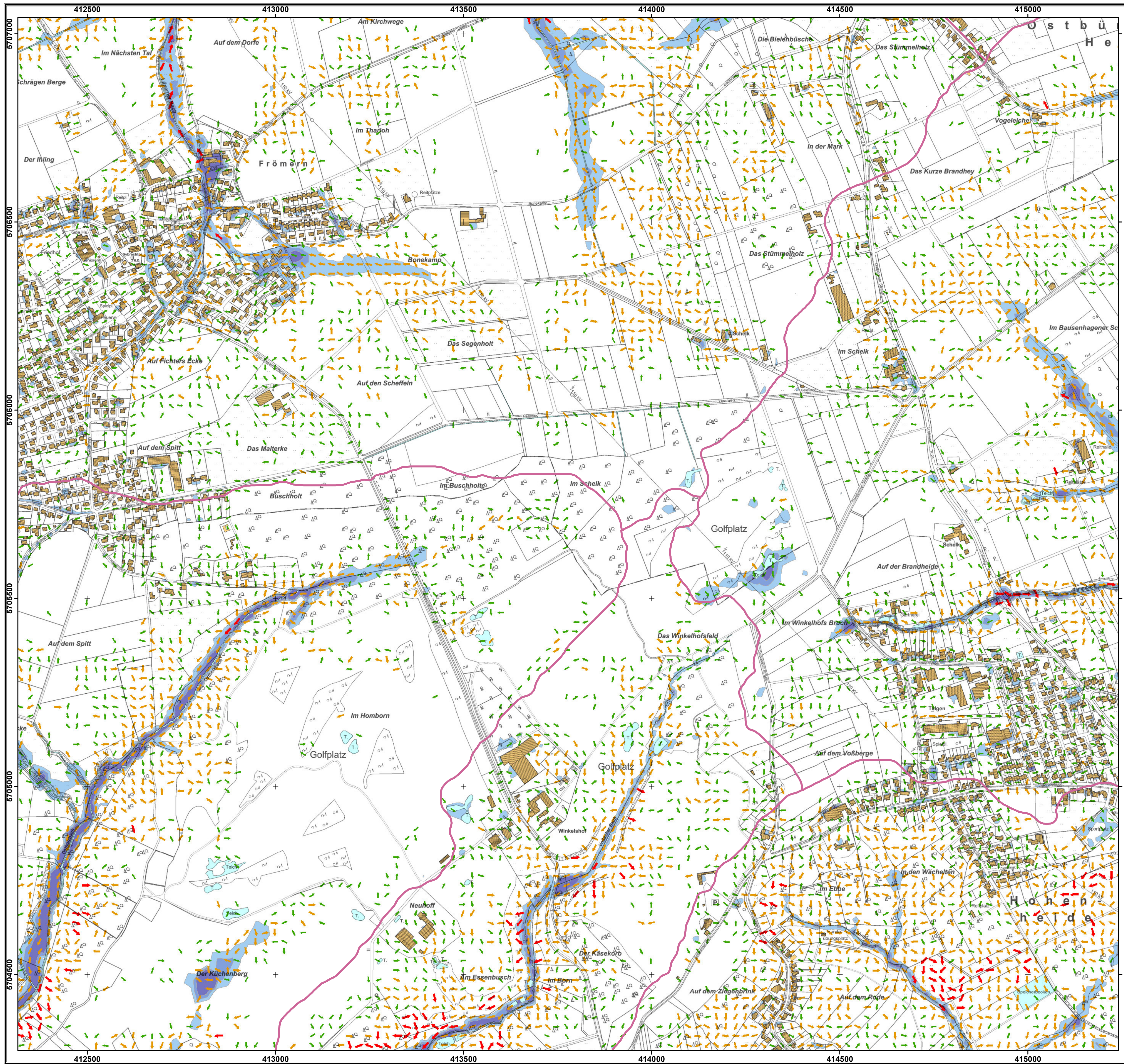
Planung:

Brunnenstraße 37  
 D-45 128 Essen  
 Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
 Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
 e-mail: info@ewlw.de  
 Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**  
 Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagsszenario 2:	Maßstab: 1: 5.000
Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.7.b



### Legende

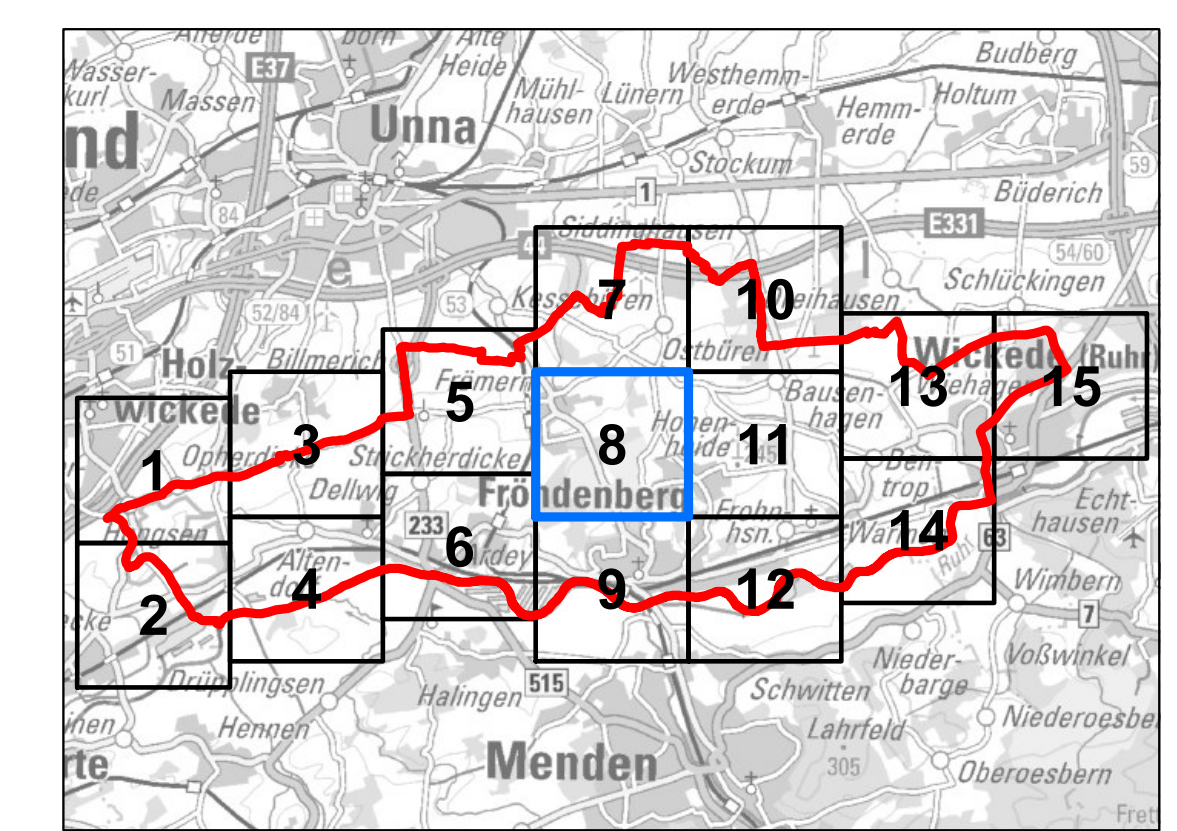
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

### Maximale Fließgeschwindigkeit:

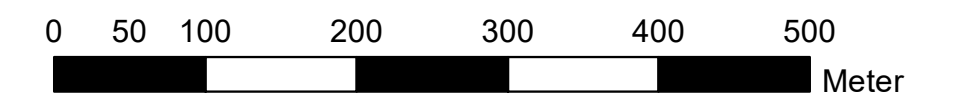
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

### Gefährdungspotenzial Geländesenken

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkblue; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Rt.
	Projektnr.:	530445	

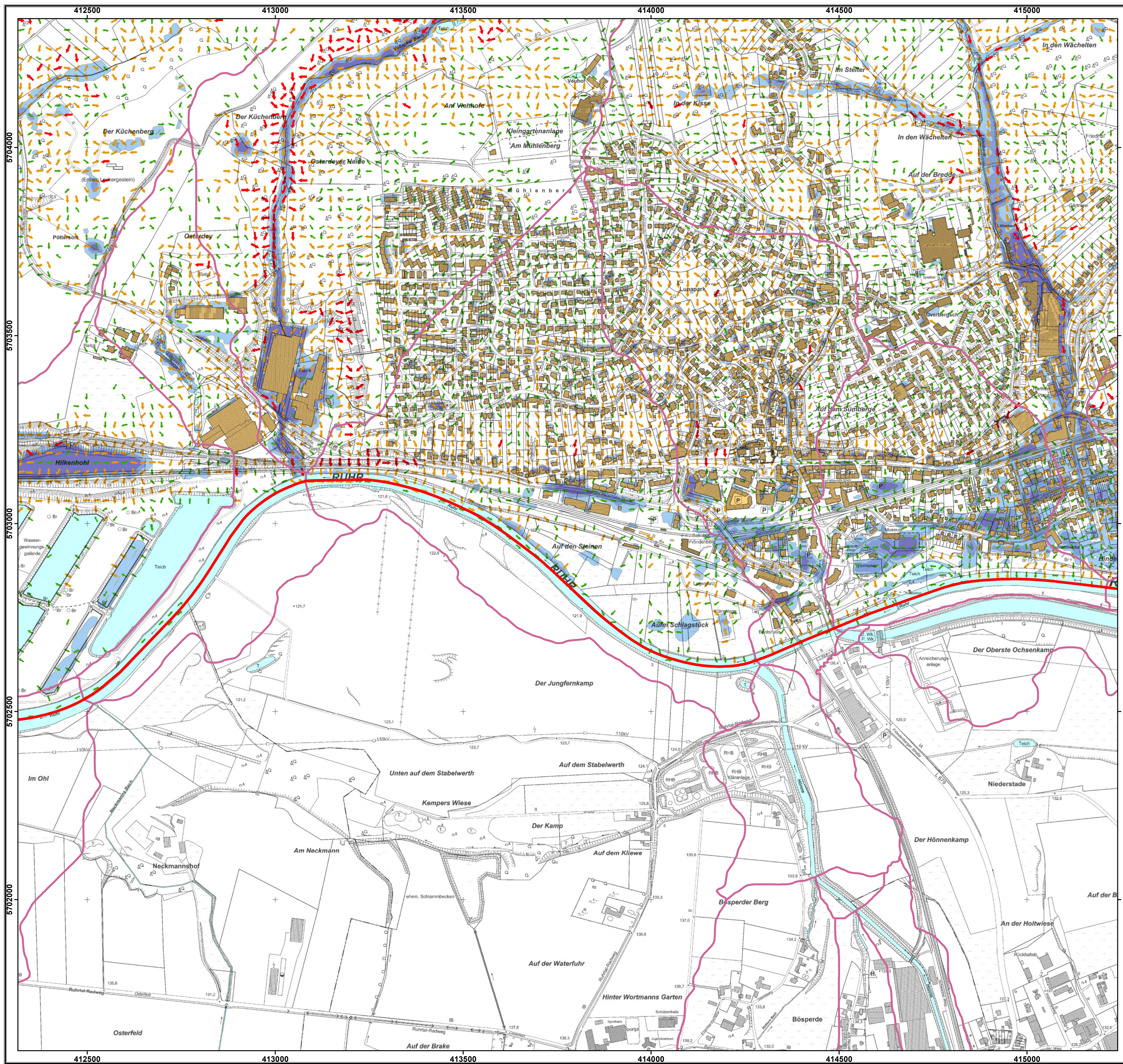
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.8.b





**Legende**

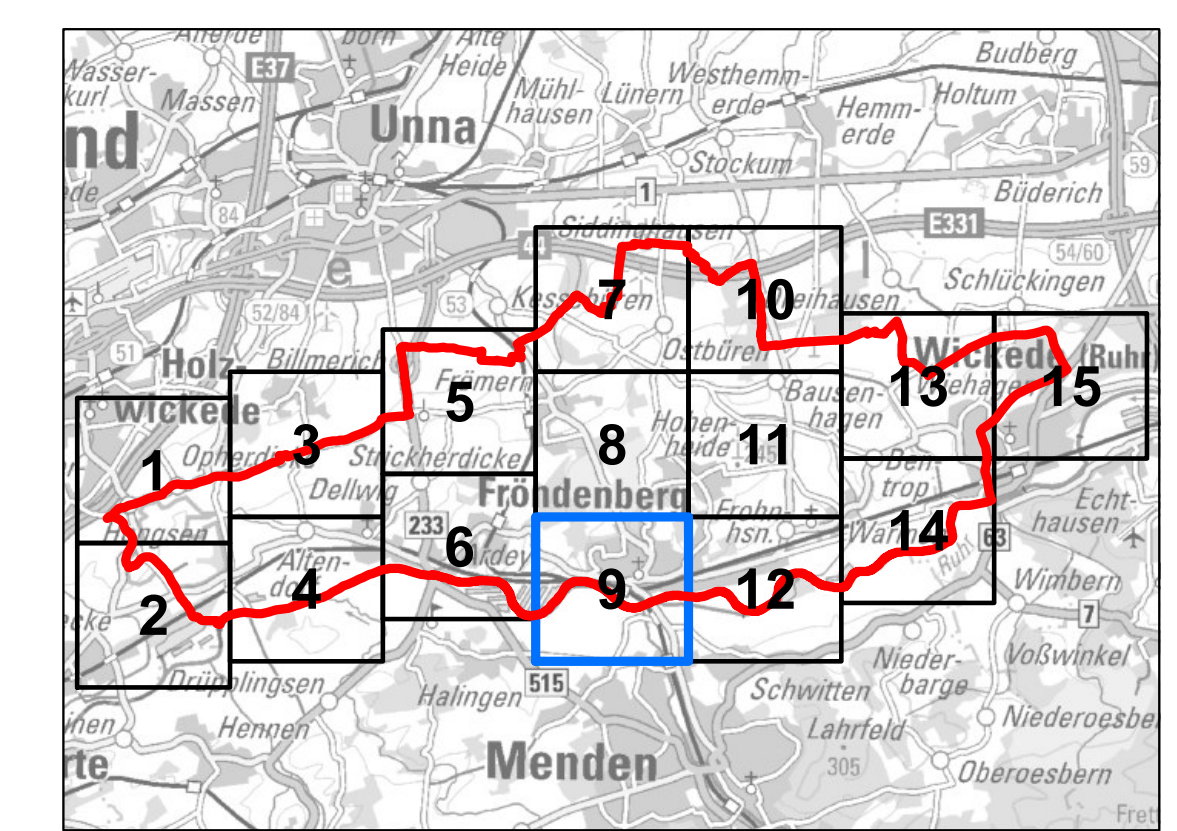
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

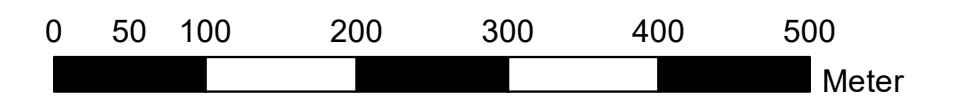
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="background-color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="background-color: blue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="background-color: darkblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

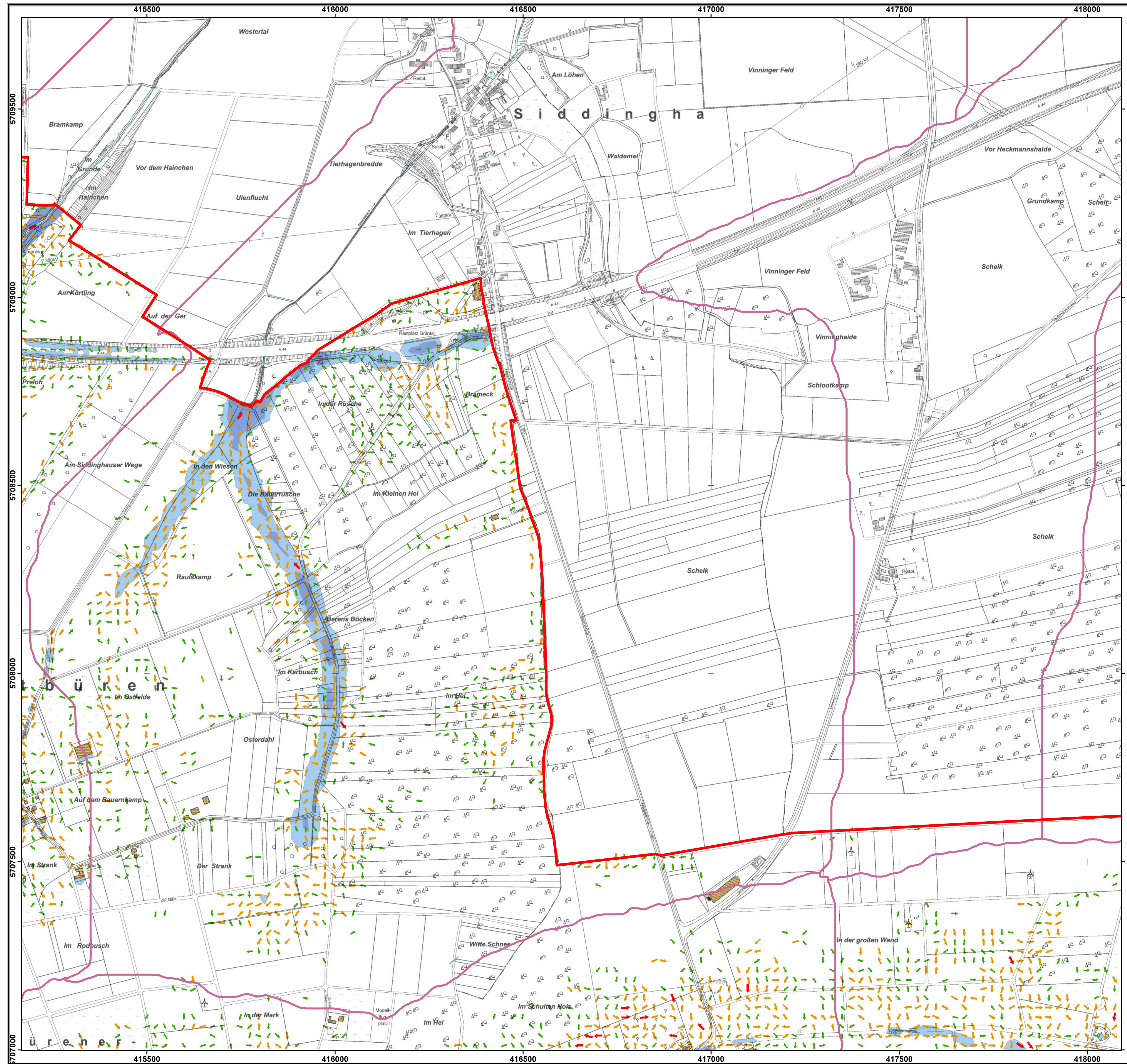
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023 Entwurf

Ausfertigung:  
Anlage: 1.9.b



**Legende**

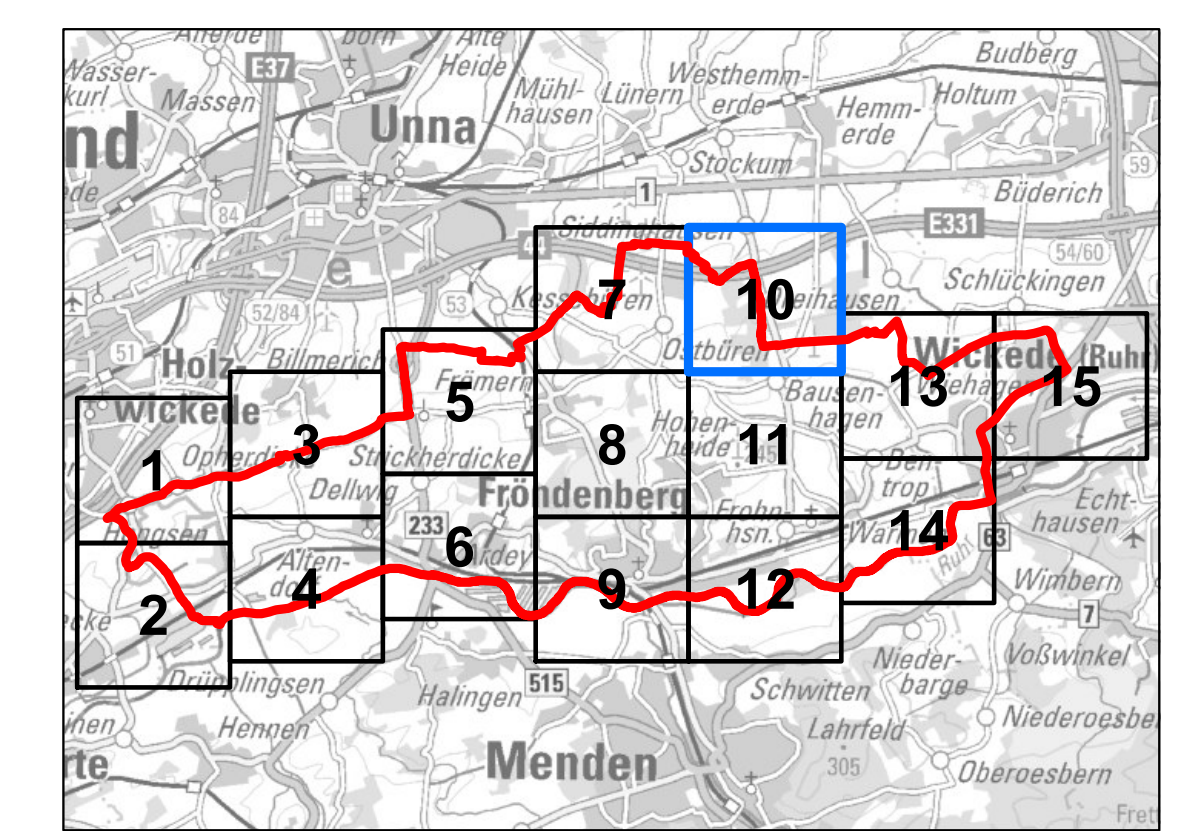
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

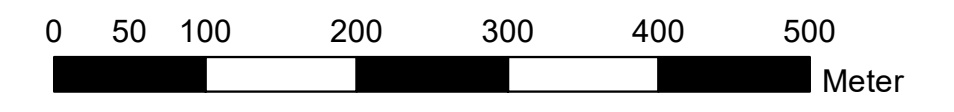
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

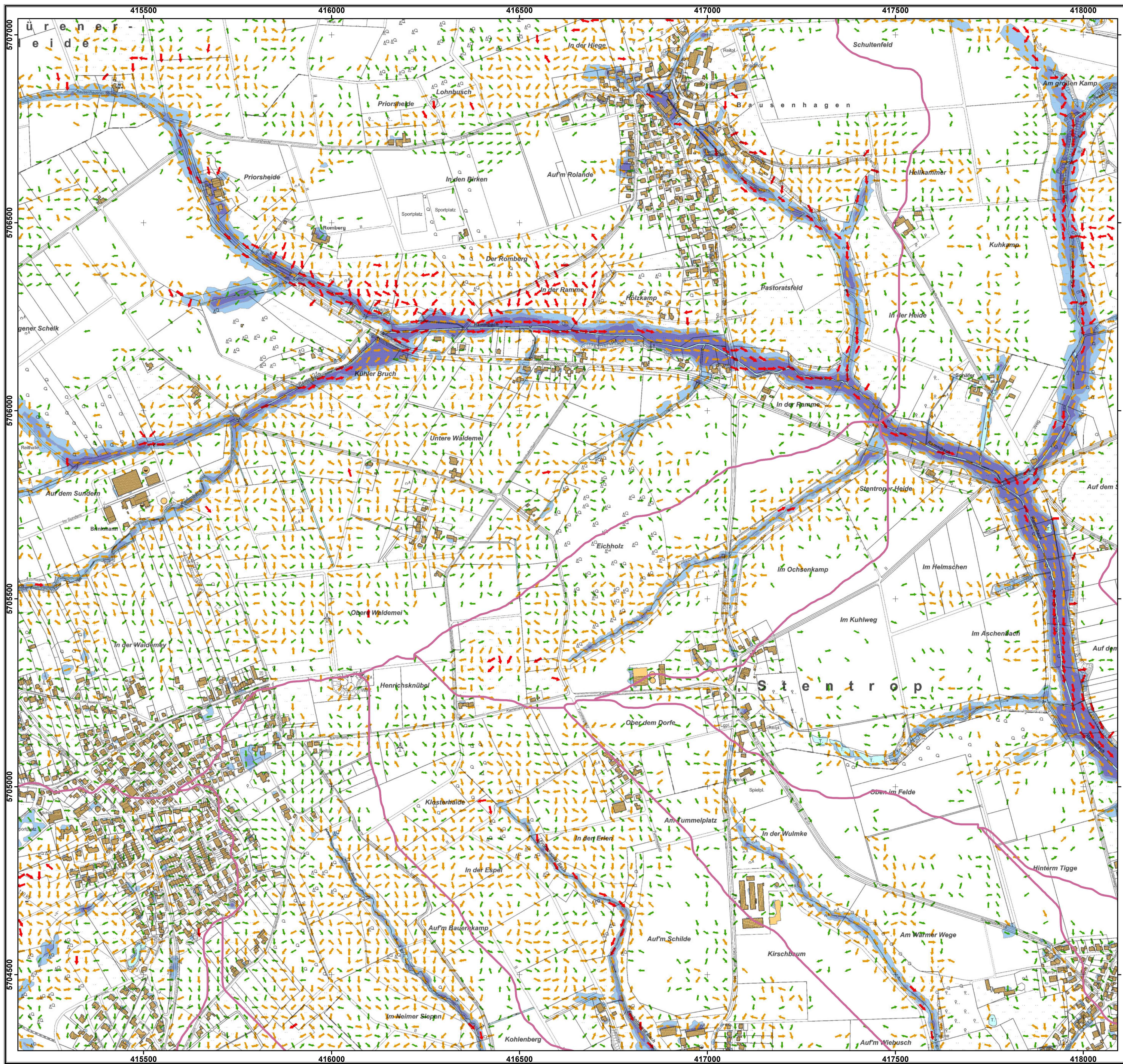
Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Rt.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenrisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenrisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.10.b



### Legende

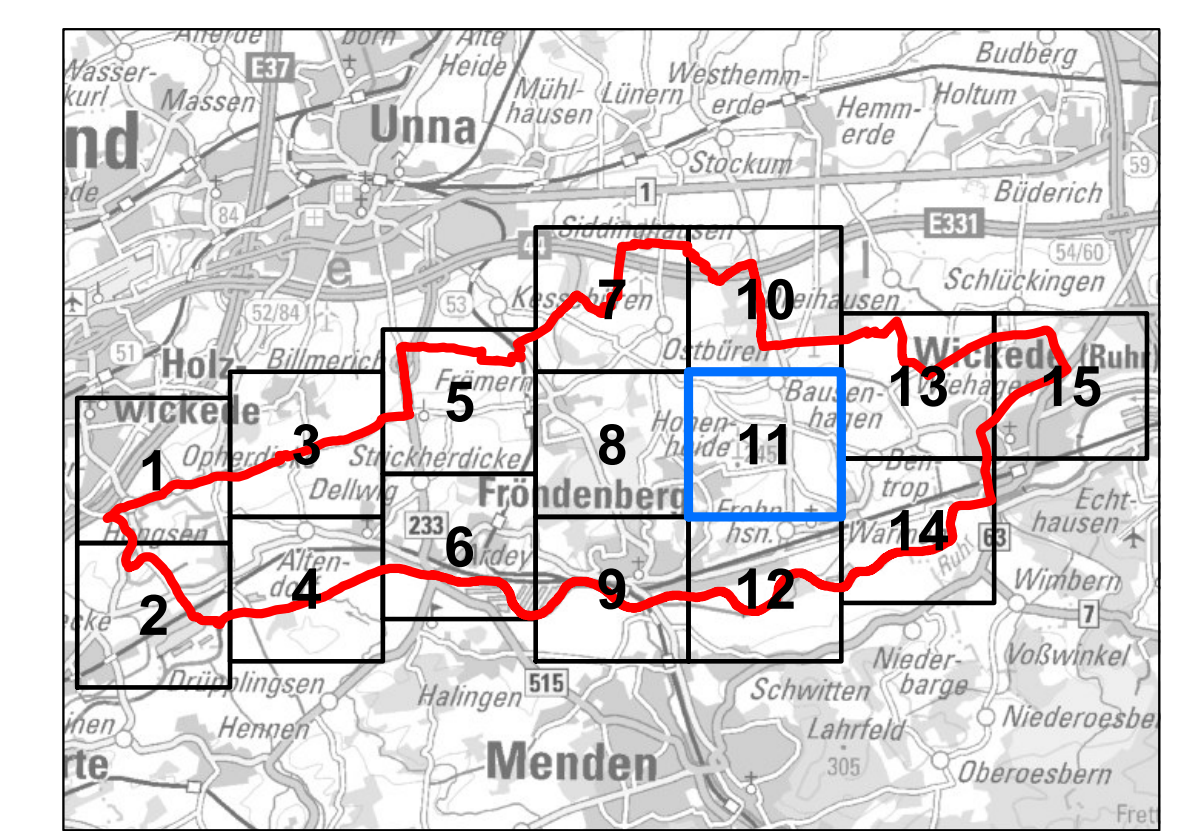
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

### Maximale Fließgeschwindigkeit:

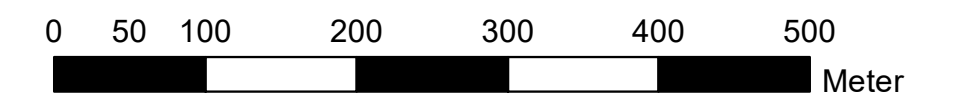
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2,0 m/s
- > 2,0 m/s

### Gefährdungspotenzial Geländesenken

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

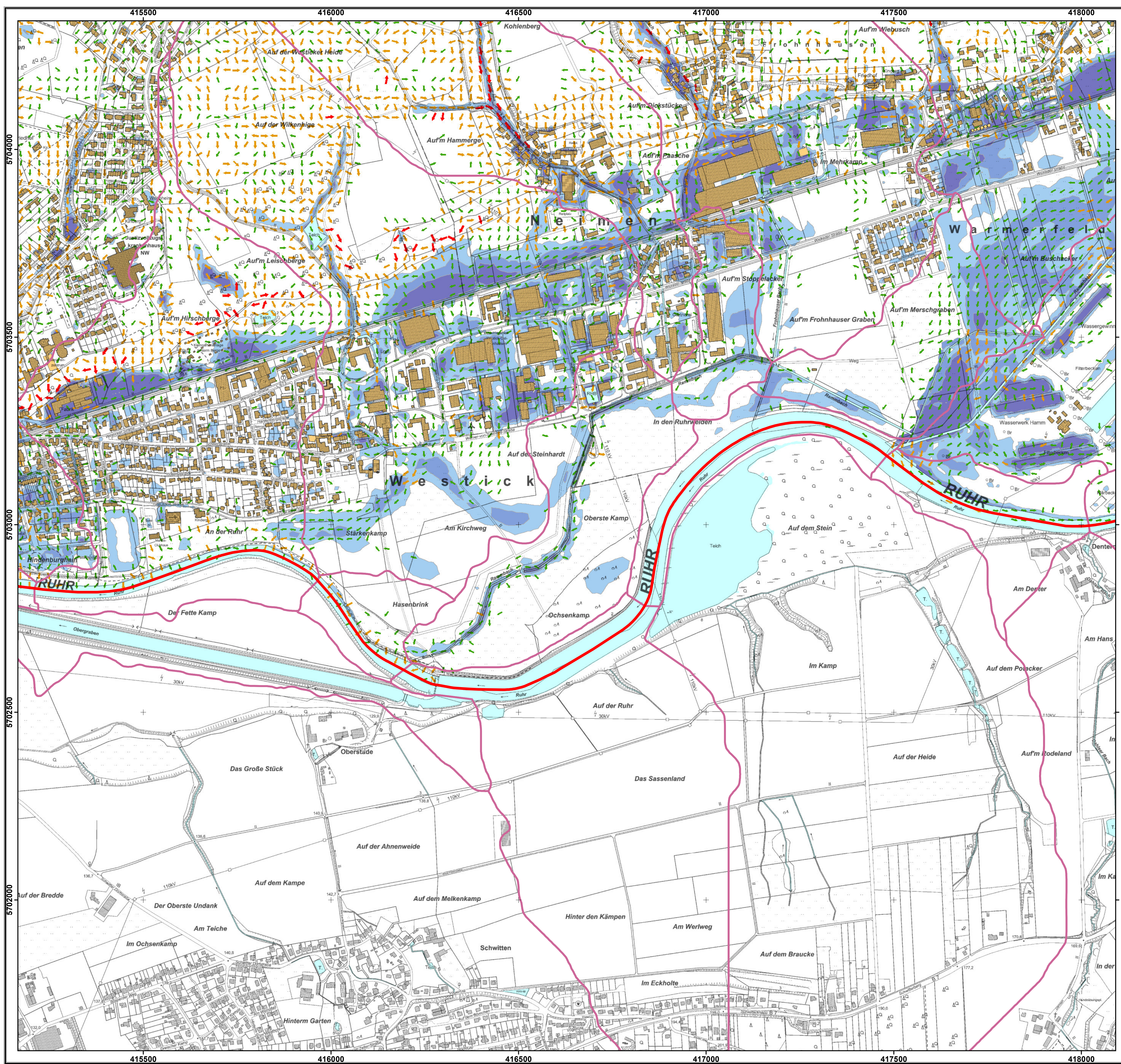
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023 Entwurf

Ausfertigung:  
Anlage: 1.11.b



**Legende**

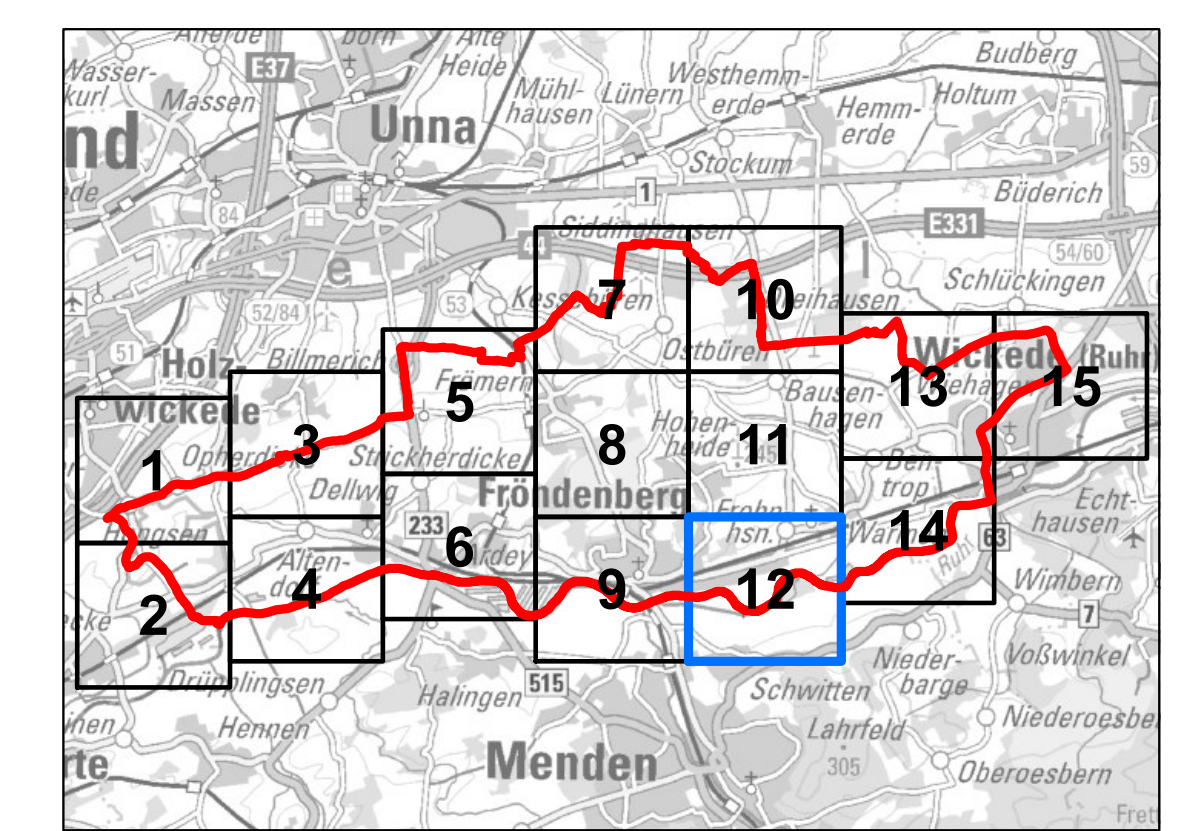
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

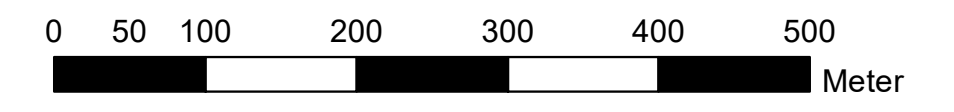
- ↗ 0,2 - 0,5 m/s
- ↗ 0,5 - 2,0 m/s
- ↗ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
< 10 cm	1 - gering
10 - 30 cm	2 - mäßig
30 - 50 cm	3 - hoch
> 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

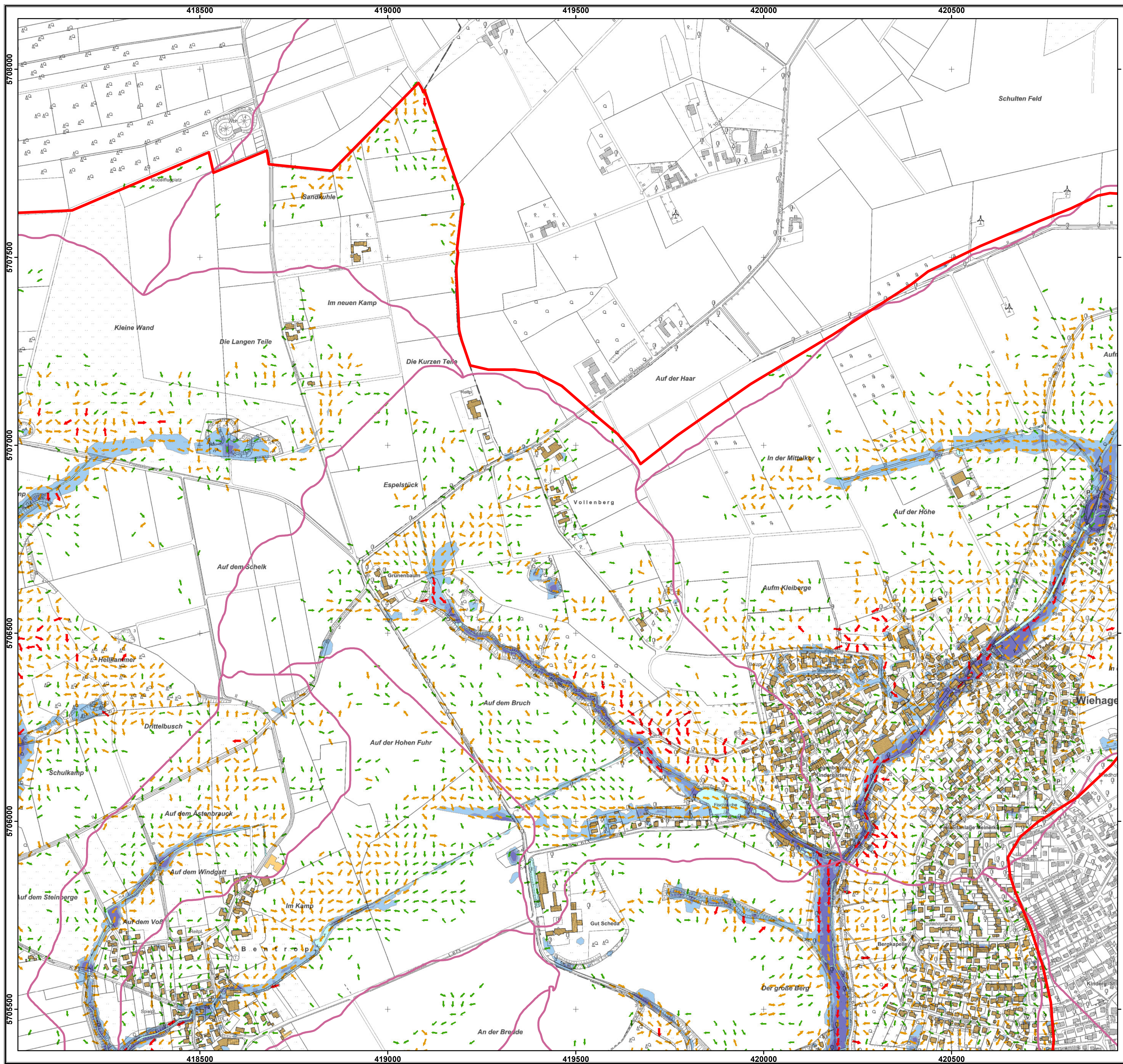
**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023 Entwurf

Ausfertigung:  
Anlage: 1.12.b



**Legende**

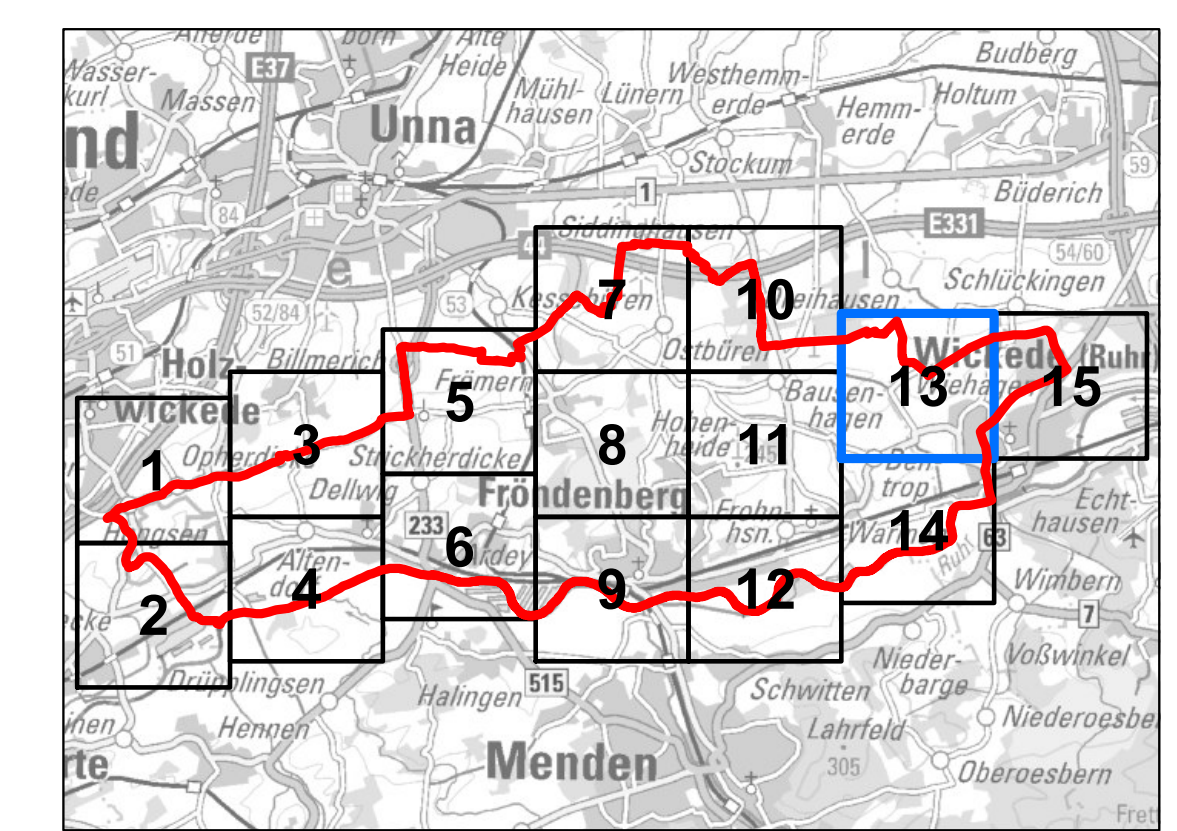
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

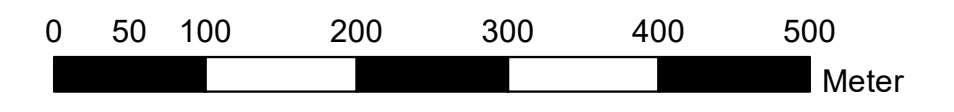
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: mediumblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

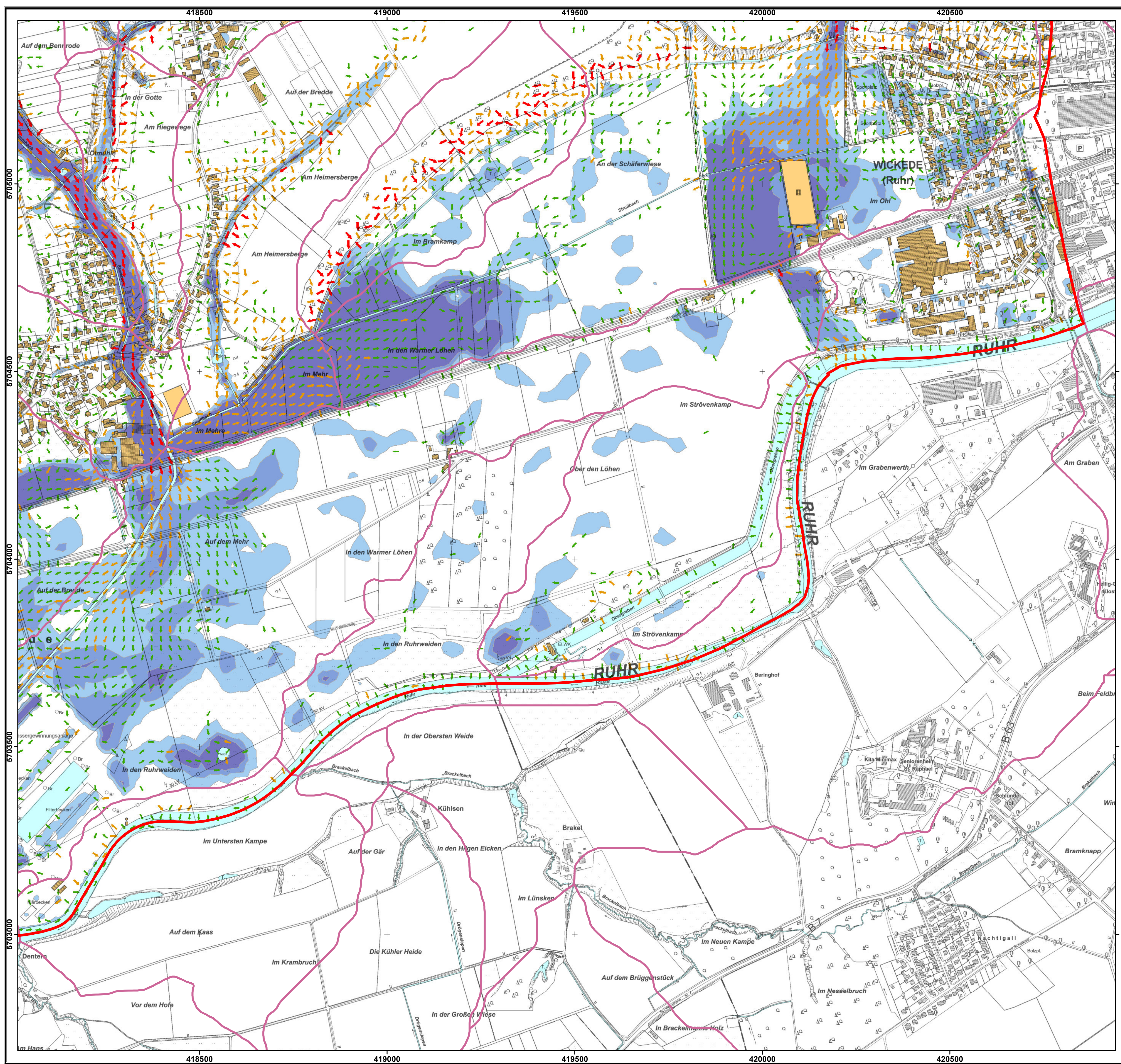
Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Rt.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.13.b



**Legende**

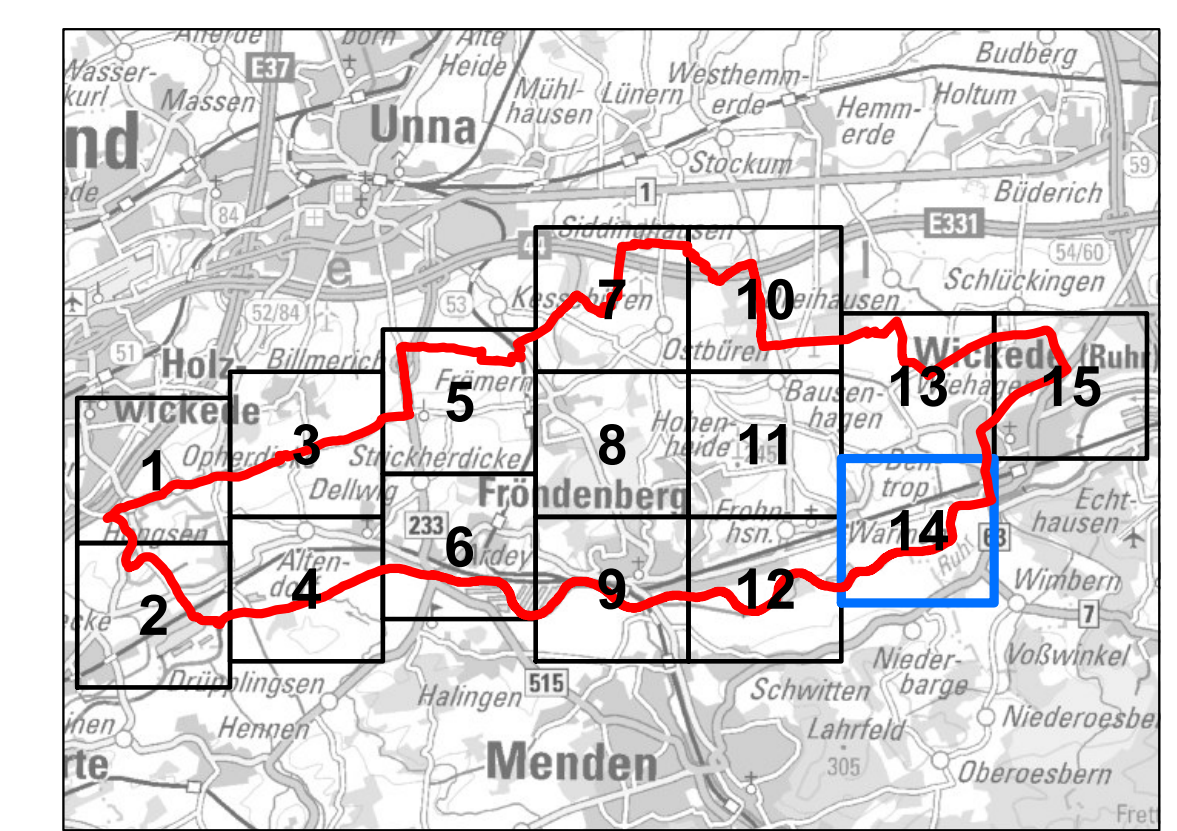
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

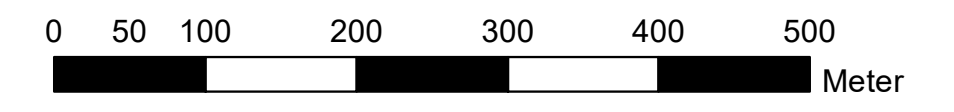
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="background-color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="background-color: blue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="background-color: darkblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

**LIPPE**  
EWLW Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

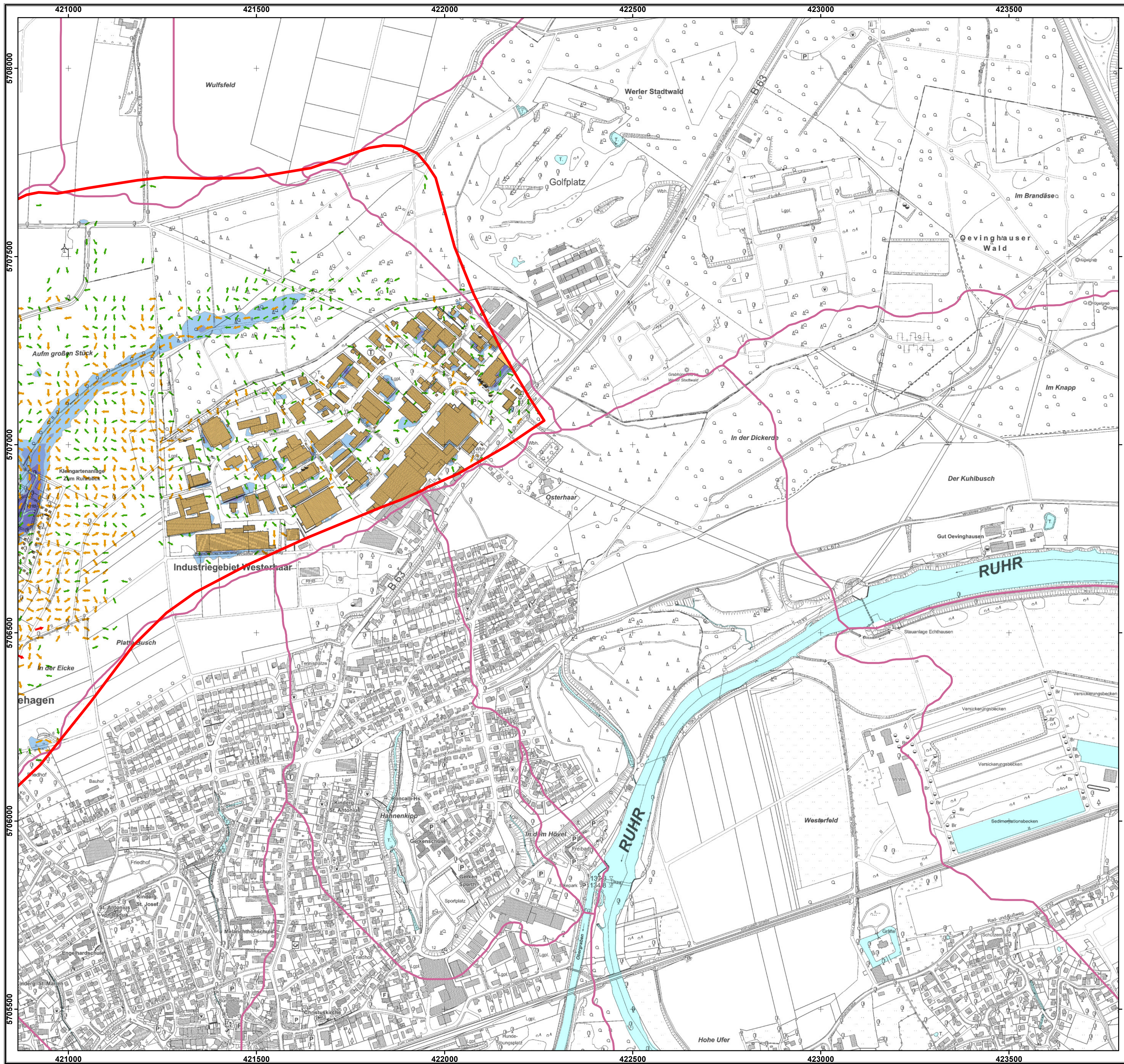
Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.14.b



**Legende**

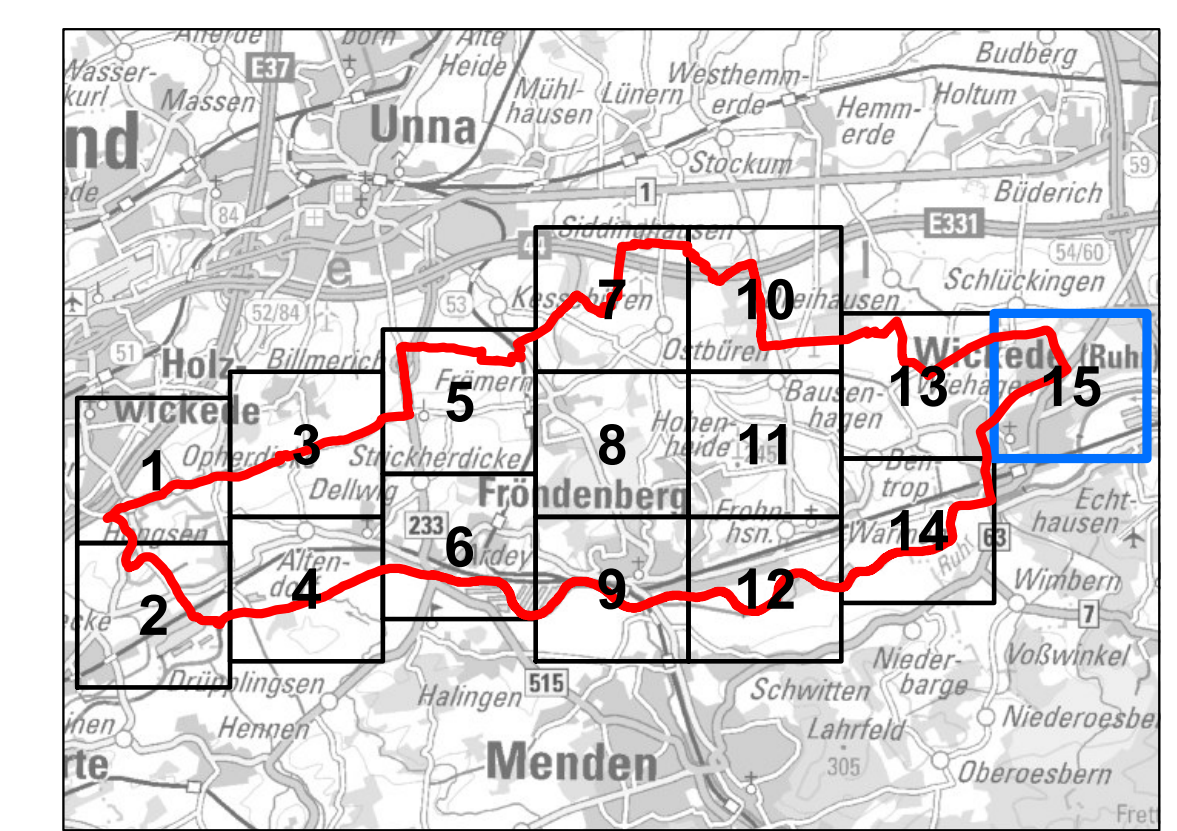
- Untersuchungsgebiet
- Einzugsgebiet Fließgewässer
- Gewässerflächen
- Gebäude

**Maximale Fließgeschwindigkeit:**

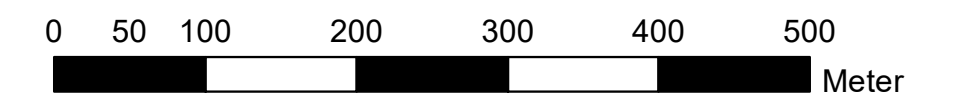
- ↑ 0,2 - 0,5 m/s
- ↑ 0,5 - 2,0 m/s
- ↑ > 2,0 m/s

**Gefährdungspotenzial Geländesenken**

Wasserstand	Gefahrenklasse
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> < 10 cm	1 - gering
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 - 30 cm	2 - mäßig
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50 cm	3 - hoch
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> > 50 cm	4 - sehr hoch



Maßstab i.O. 1: 5.000



Quelle: Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2023

Planung:

Brunnenstraße 37  
D-45 128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201/36 10 - 0  
Fax: +49 (0) 201/36 10 - 100  
e-mail: info@ewlw.de  
Internet: www.ewlw.de

**LIPPE**  
EWLW WASSERTECHNIK GmbH

Für die Planung:	Gez.:	Feb 2023	Ga.
	Gepr.:	Feb 2023	Ri.
	Projektnr.:	530445	

**Starkregenisikomanagement für die Stadt Fröndenberg/Ruhr**

Auf Basis der Arbeitshilfe „Kommunales Starkregenisikomanagement NRW“

Gefahrenkarte mit Fließgeschwindigkeiten Niederschlagszenario 2: Maßstab: 1: 5.000

Essen, Feb 2023	Entwurf
	Ausfertigung:
	Anlage: 1.15.b