

**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

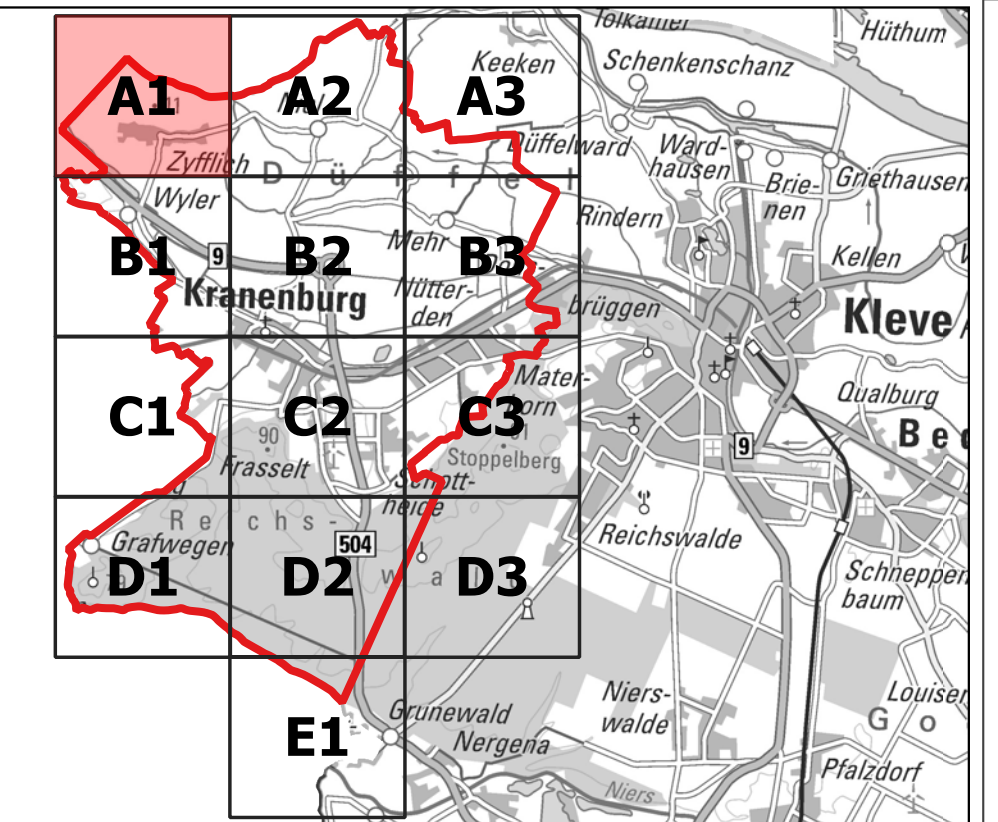
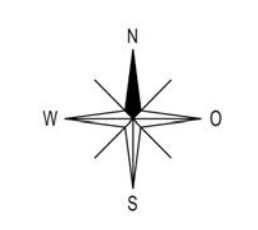
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude  
(Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevertstraße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)**



Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11

bearb./Dat. DS 21.04.2023

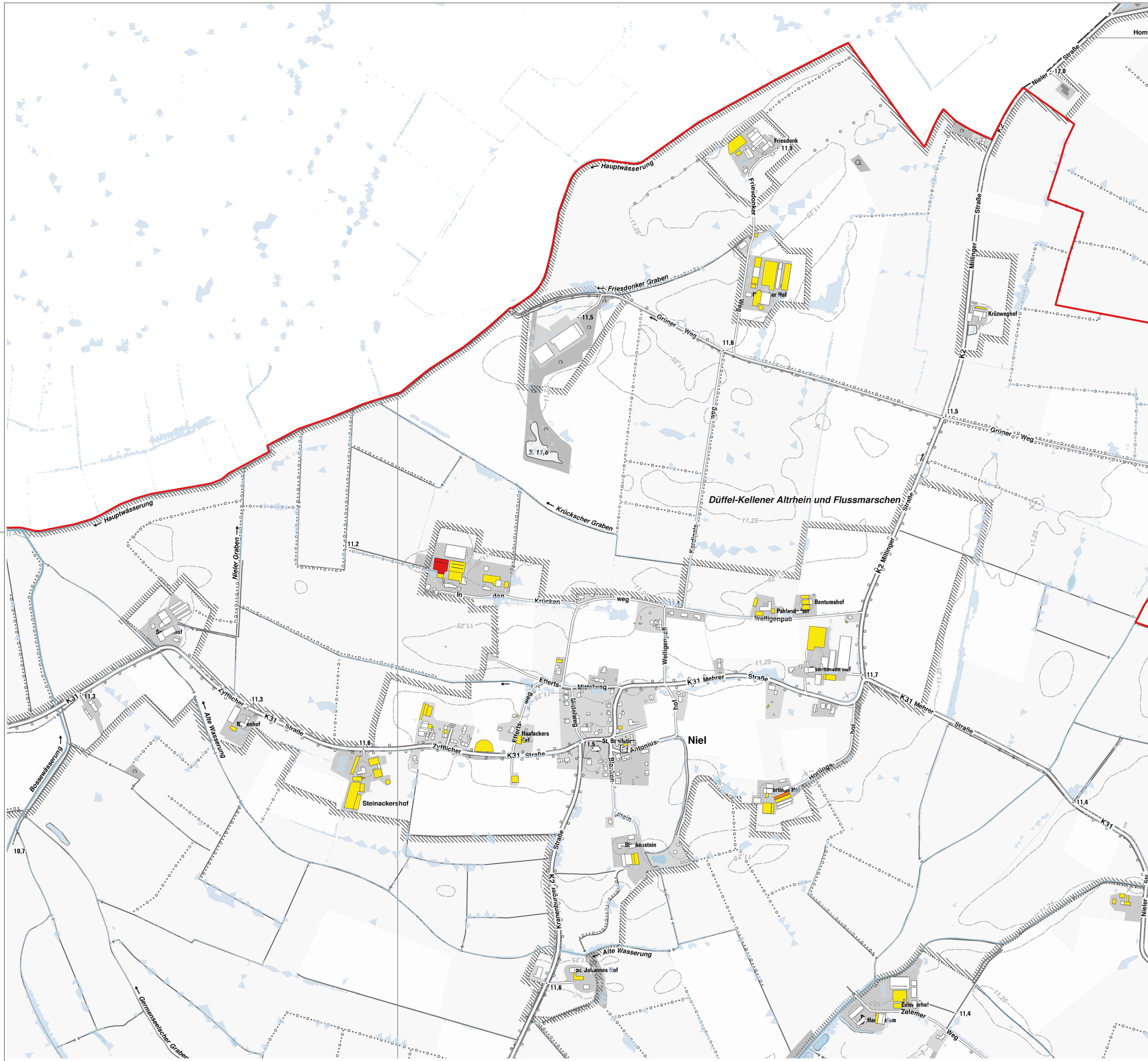
gepr./Dat. RD 21.04.2023

Maßstab: 1 : 5.500

E:\Projekte\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-A1





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

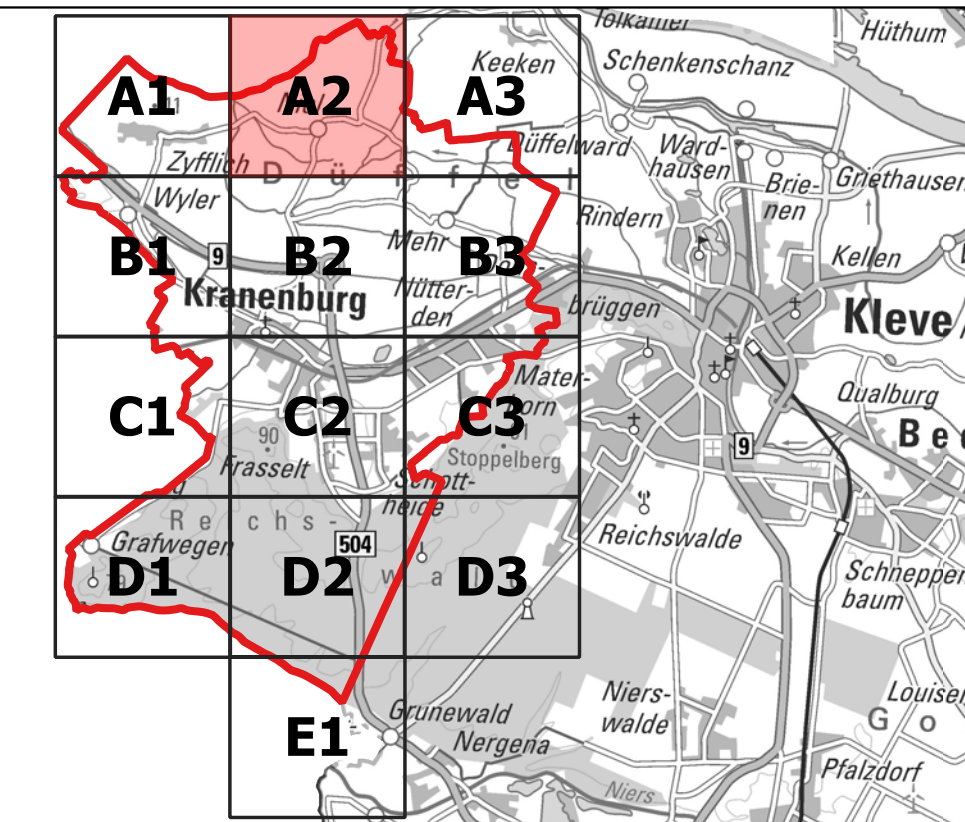
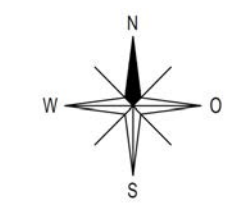
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)



Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11

bearb./Dat. DS 21.04.2023

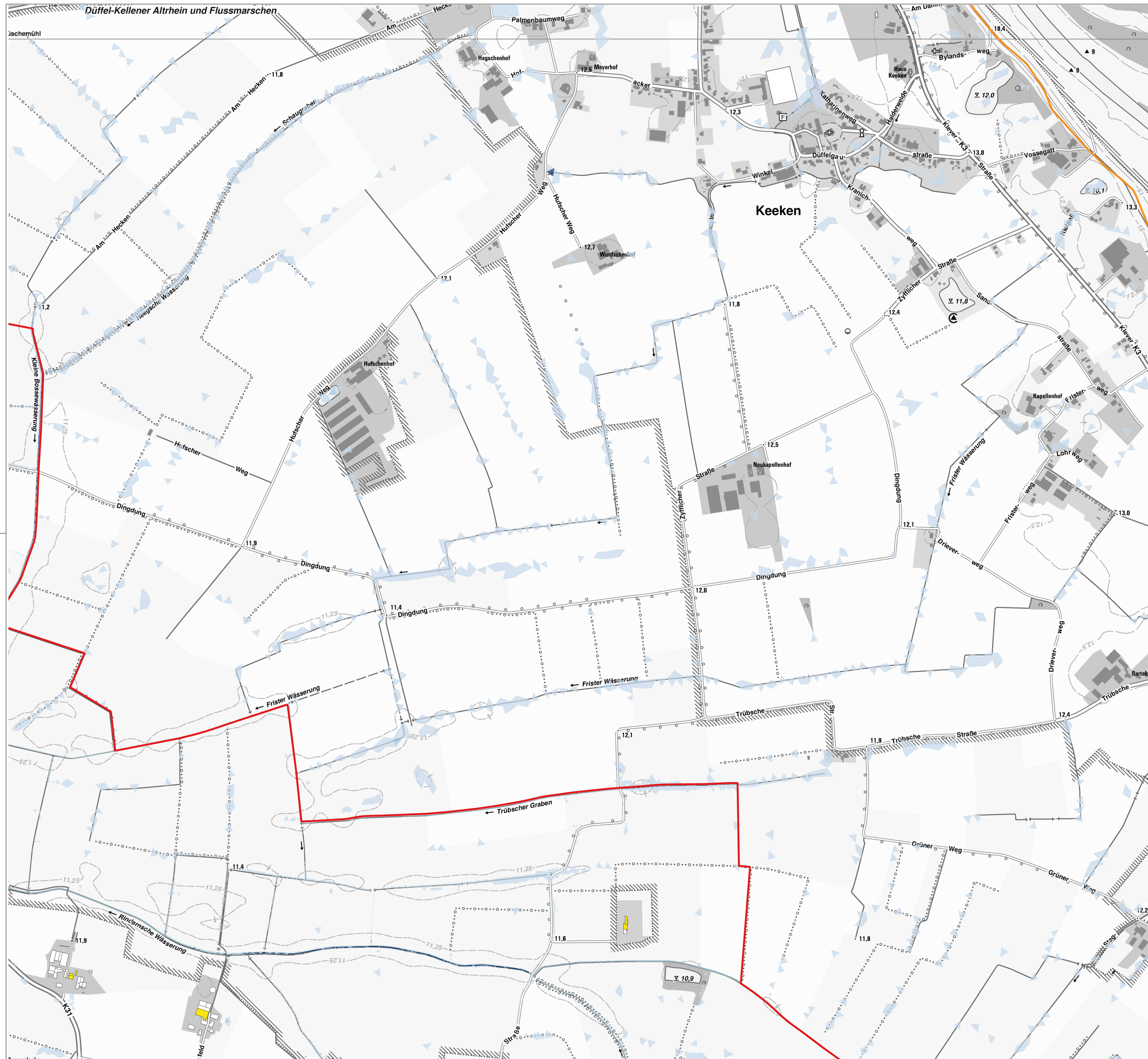
gepr./Dat. RD 21.04.2023

Maßstab: 1 : 5.500

Projektnummer: E:\Projekt\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-A2





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

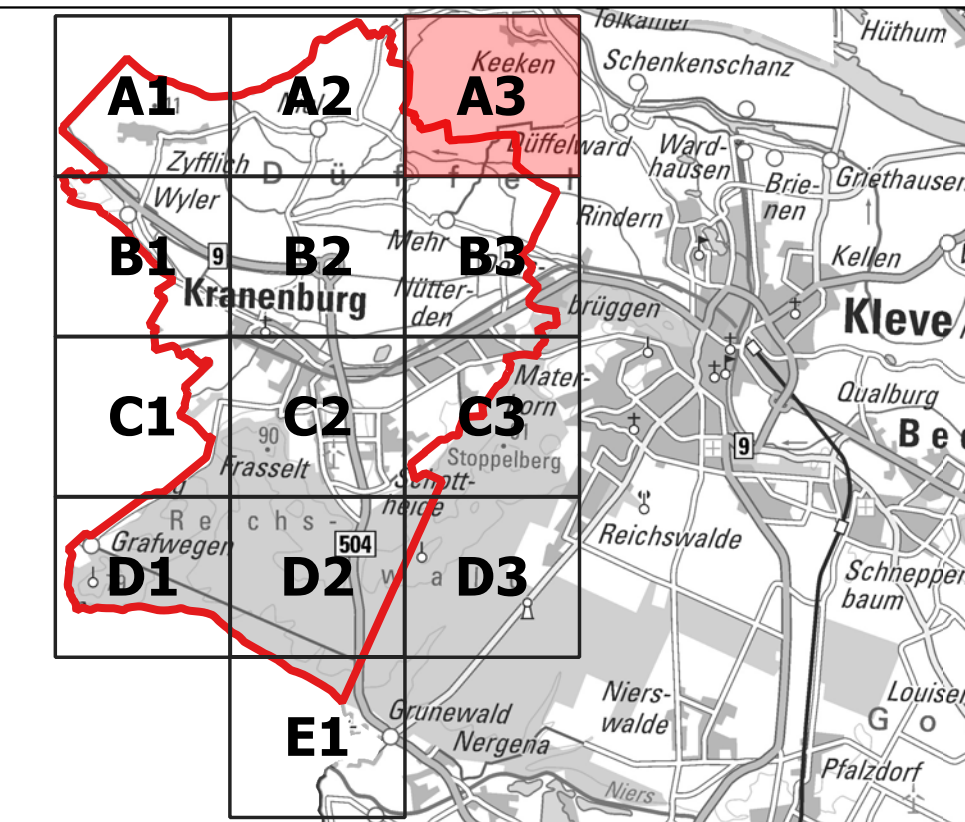
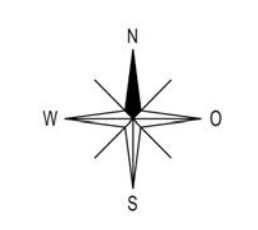
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)



Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax 0211/642245-11

bearb./Dat. DS 21.04.2023

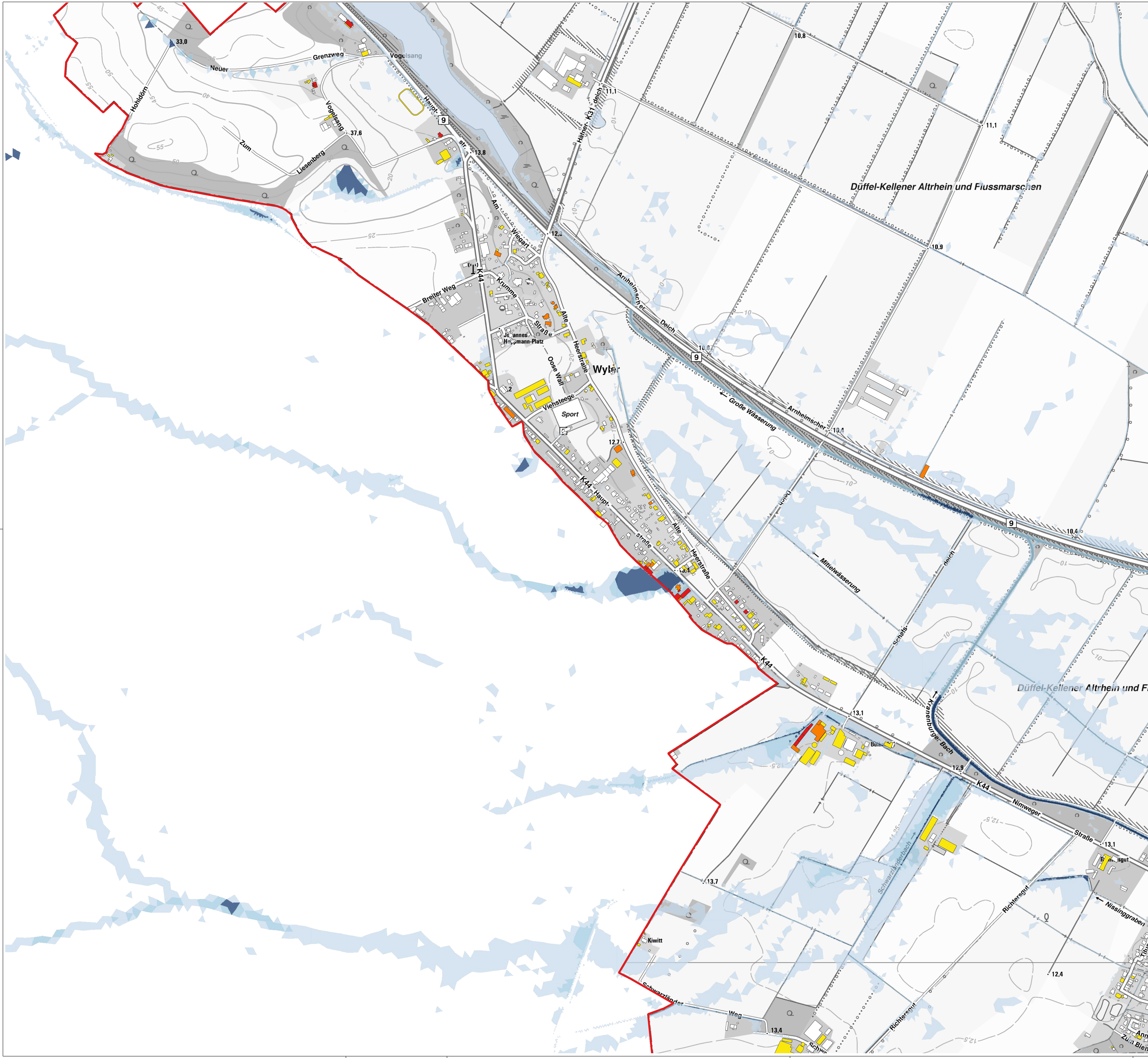
gepr./Dat. RD 21.04.2023

Maßstab: 1 : 5.500

E:\Projekte\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\2020307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-A3





**Legende**

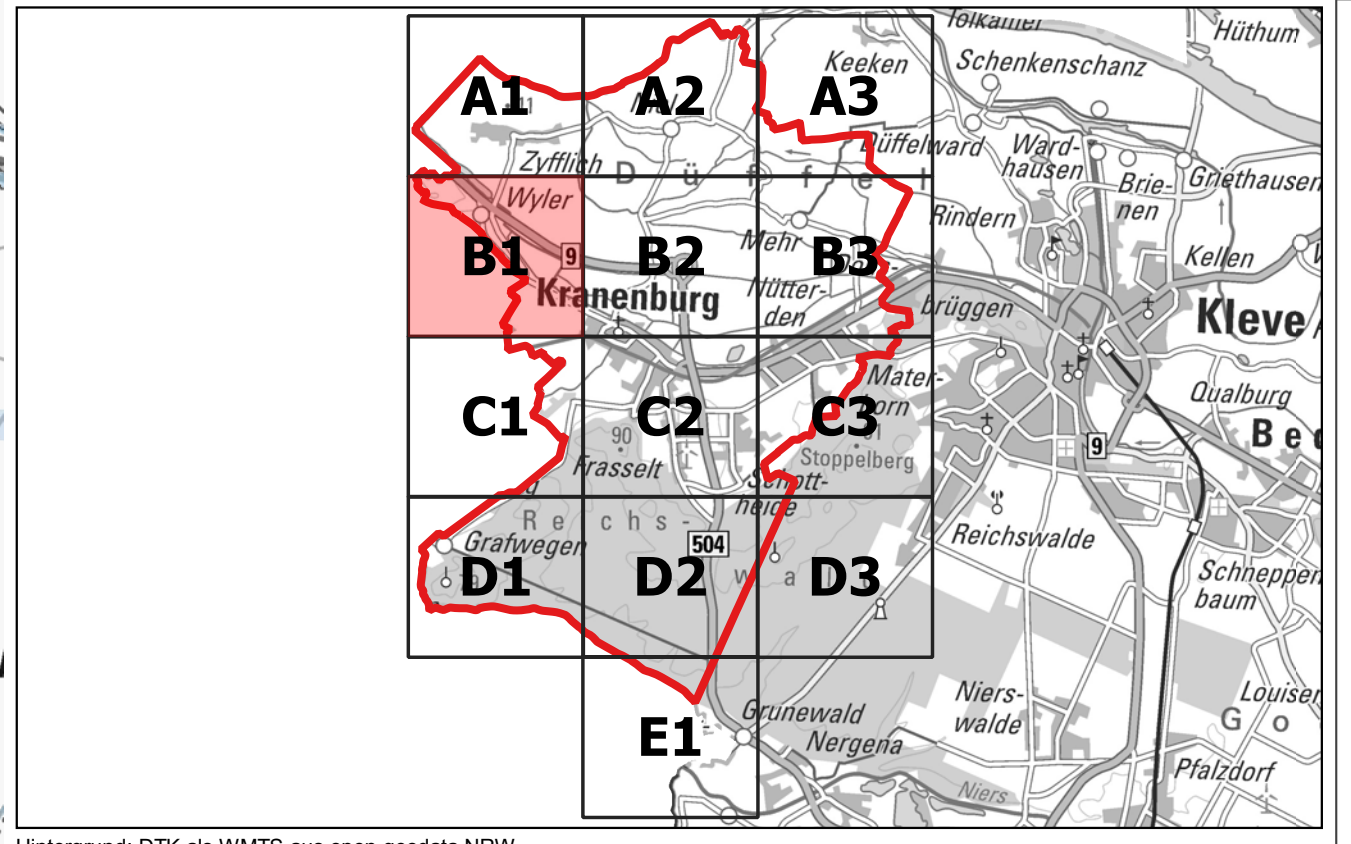
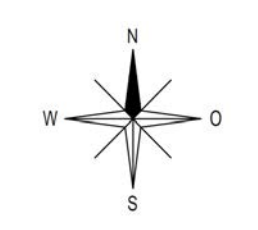
- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

**Starkregenszenario T = 100a**

- Wasserstand**
- < 10 cm
  - 10 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023  
**blue ing.**

Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**

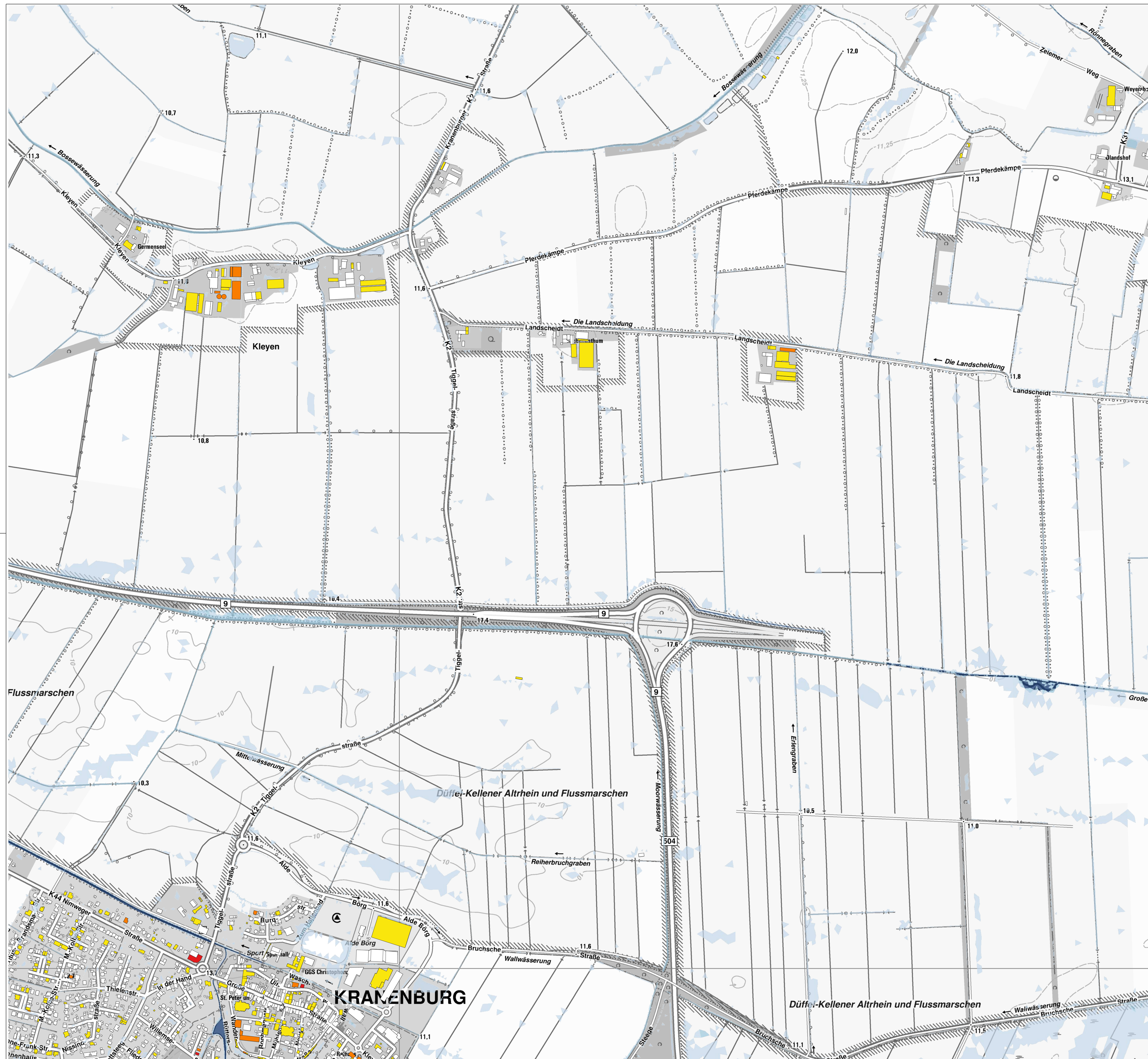


Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)

|  |   |                |           |                |
|--|---|----------------|-----------|----------------|
|  | Kurfürstenstr. 14<br>40211 Düsseldorf<br>Tel.: 0211/642245-0<br>Fax: 0211/642245-11 | bearb./Dat.    | DS        | 21.04.2023     |
|  |   | gepr./Dat.     | RD        | 21.04.2023     |
|  |   | Maßstab:       | 1 : 5.500 |                |
| E:\Projekt\21012_Kranenburg_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307_Kranenburg_Bestand.qgs |   | Zeichnungs-Nr. |           | 21012-0-132-B1 |
| Datum: 21.04.2023  |   | ZE = m         |           | A1             |





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

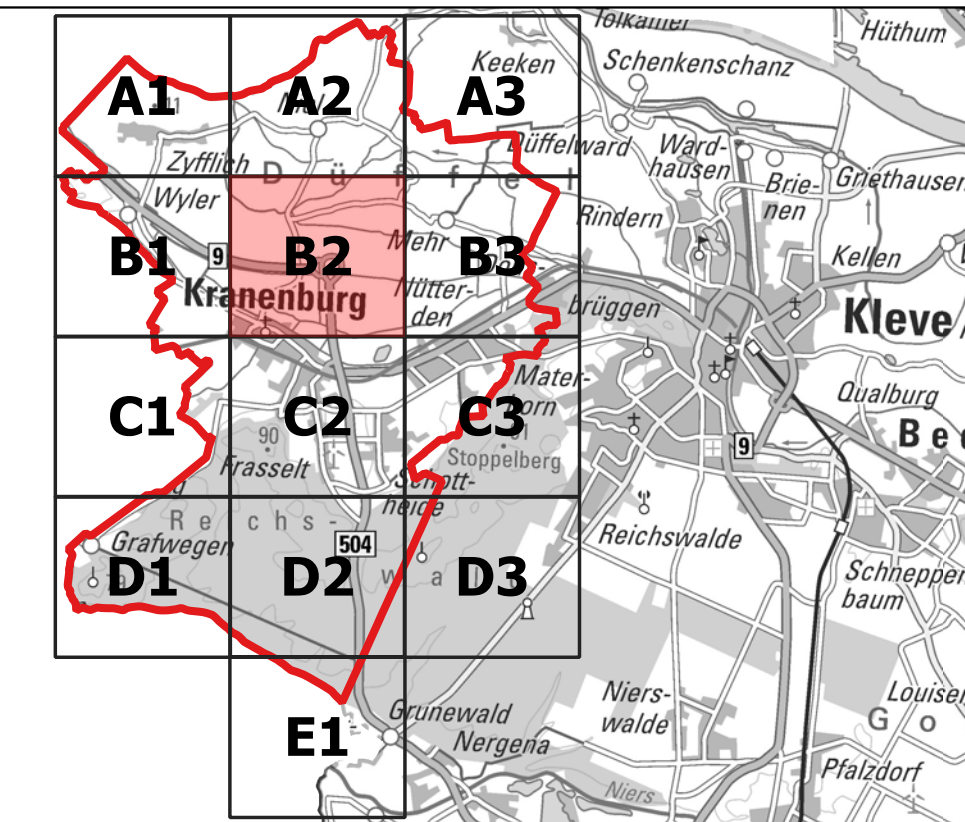
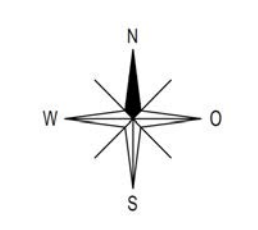
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevertstraße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023

Auftraggeber: **Gemeinde Kranenburg**

Projekt: **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)**

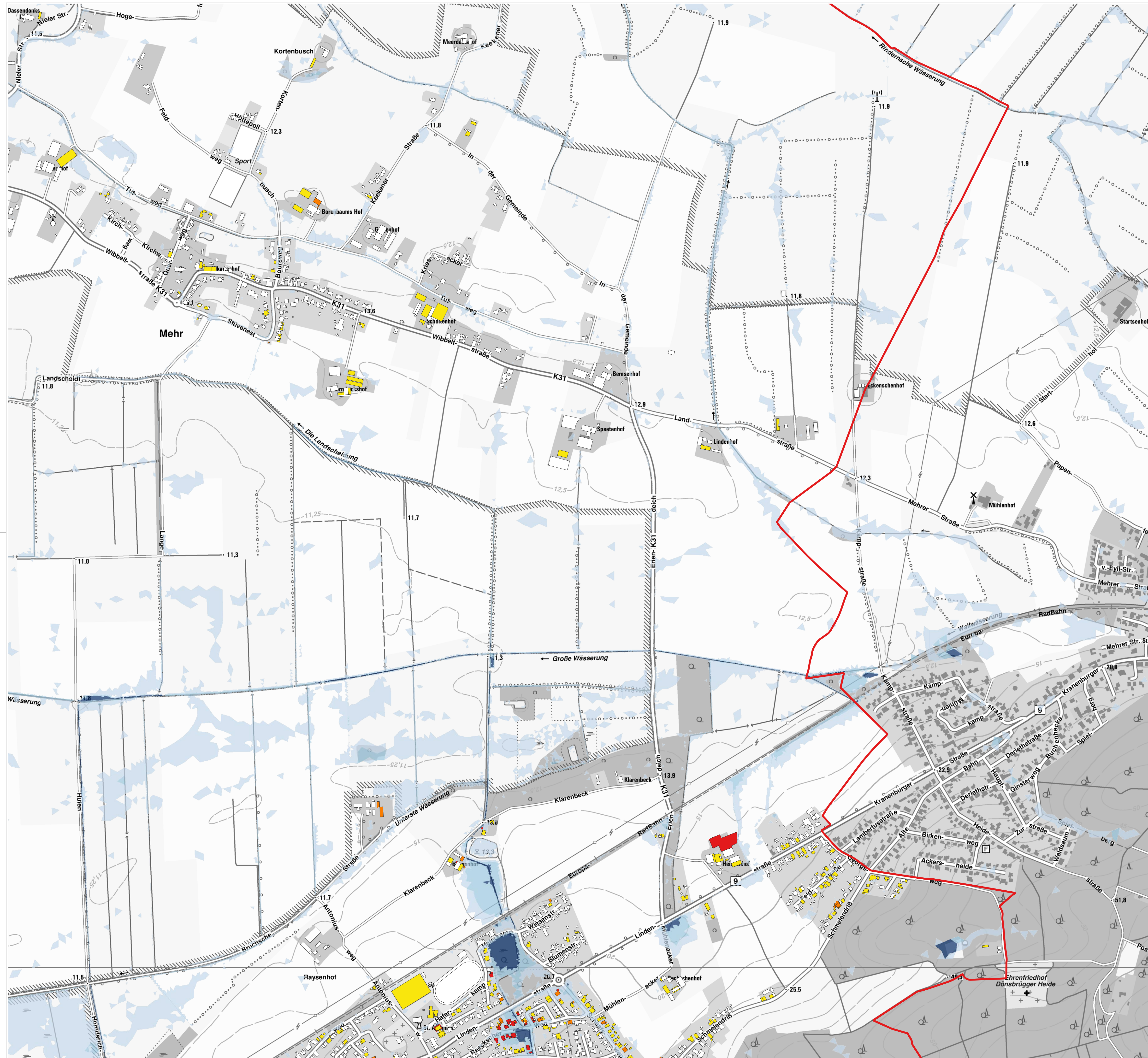
|                 |                |            |
|-----------------|----------------|------------|
| bearb./Dat.     | DS             | 21.04.2023 |
| gepr./Dat.      | RD             | 21.04.2023 |
| Maßstab:        | 1 : 5.500      |            |
| Zeichnungs-Nr.: | 21012-0-132-B2 |            |

E:\Projekt\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307\_Kranenburg\_Bestand.qgs

Datum: 21.04.2023

Staffel: zE = m A1





**Legende**

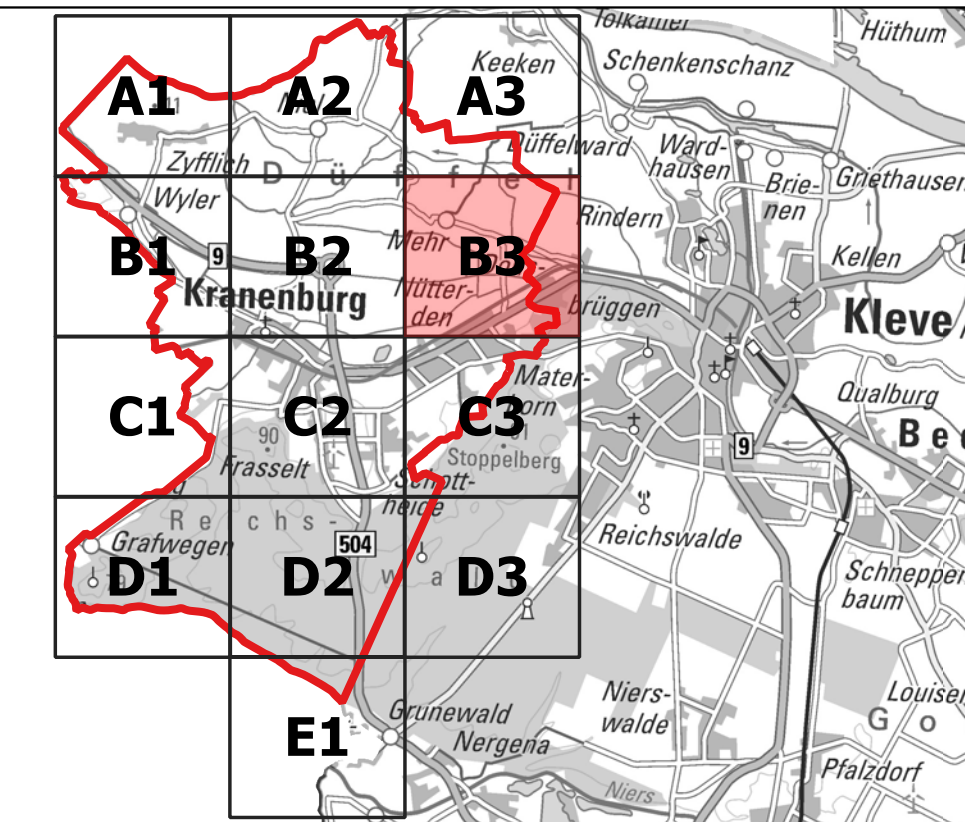
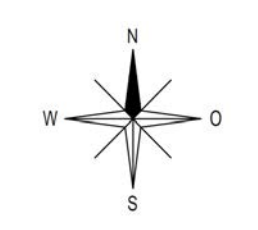
- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

**Starkregenszenario T = 100a**

- Wasserstand**
- < 10 cm
  - 10 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klever Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserstand**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)



Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11

bearb./Dat. DS 21.04.2023

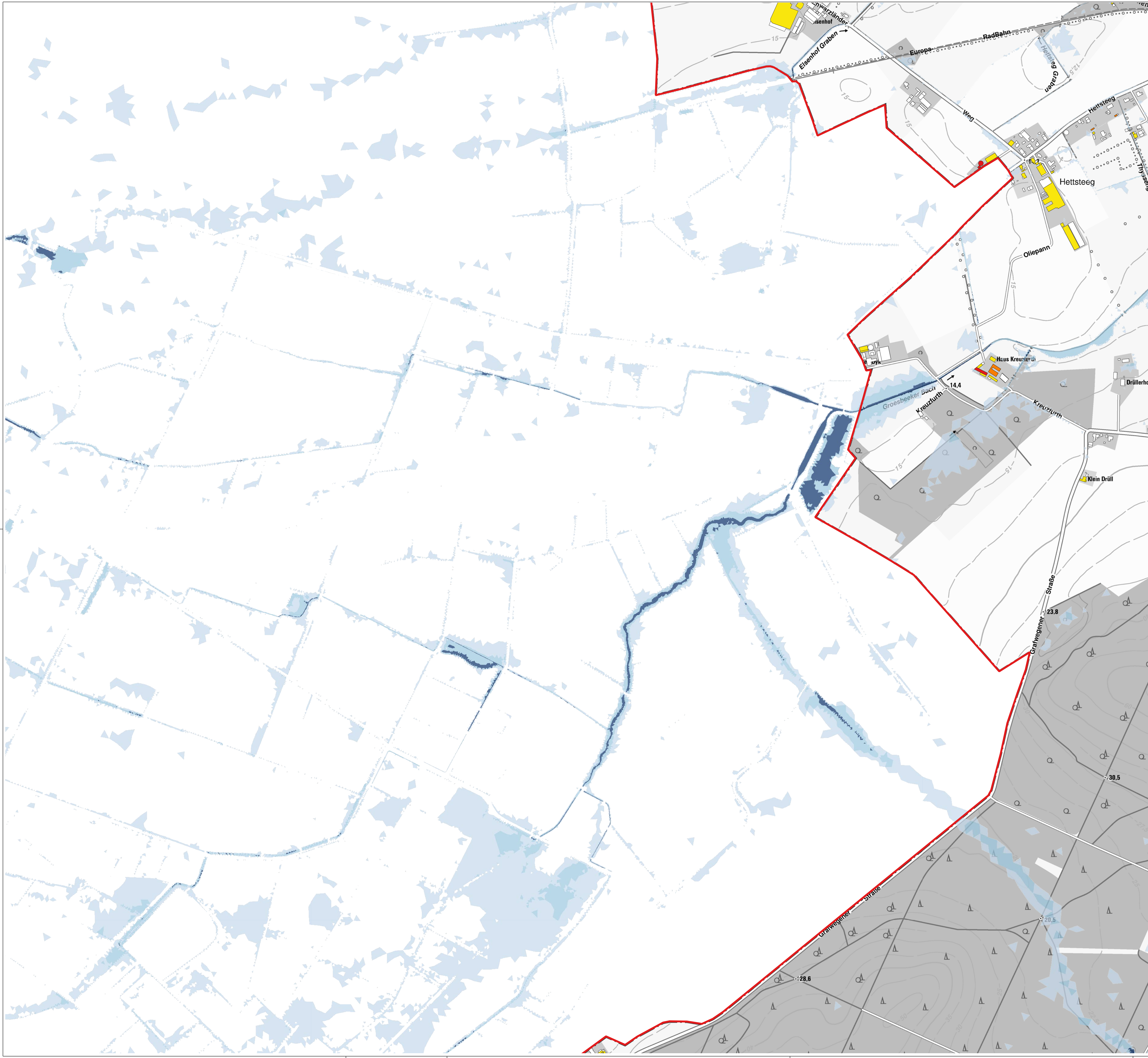
gepr./Dat. RD 21.04.2023

Maßstab: 1 : 5.500

E:\Projekte\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\202307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-B3





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

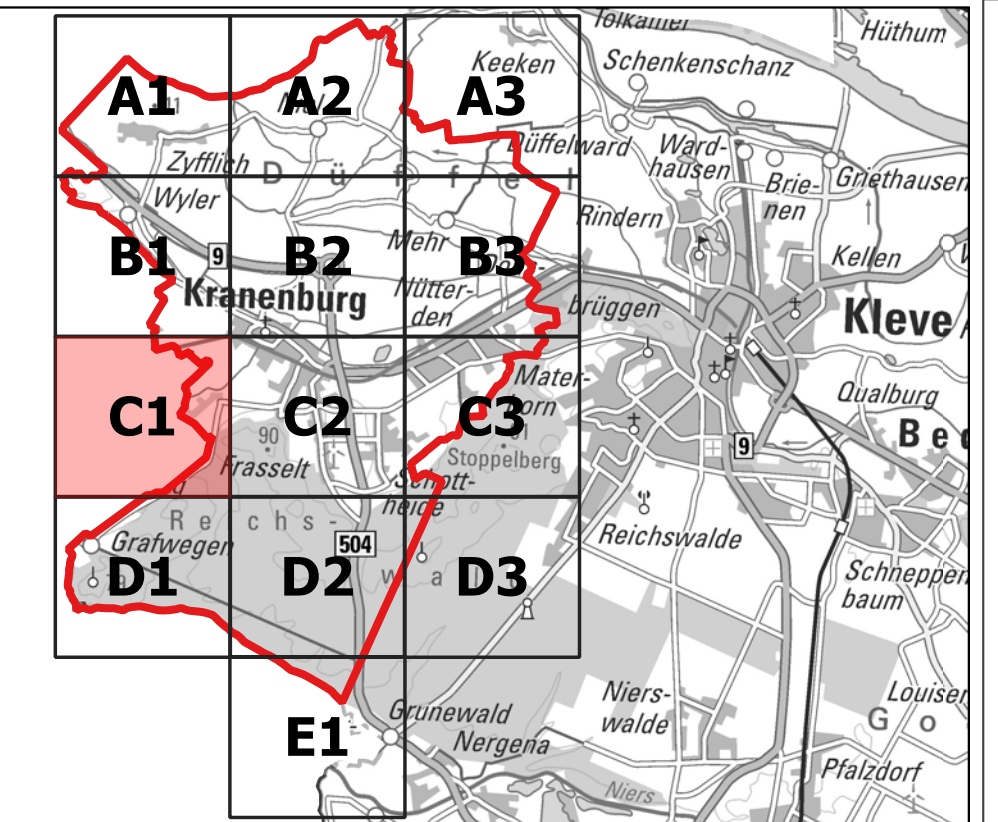
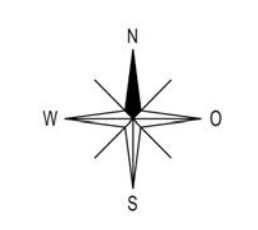
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung :  
Düsseldorf, den 21.04.2023  
**blue ing.**

Auftraggeber **Gemeinde Kranenburg**



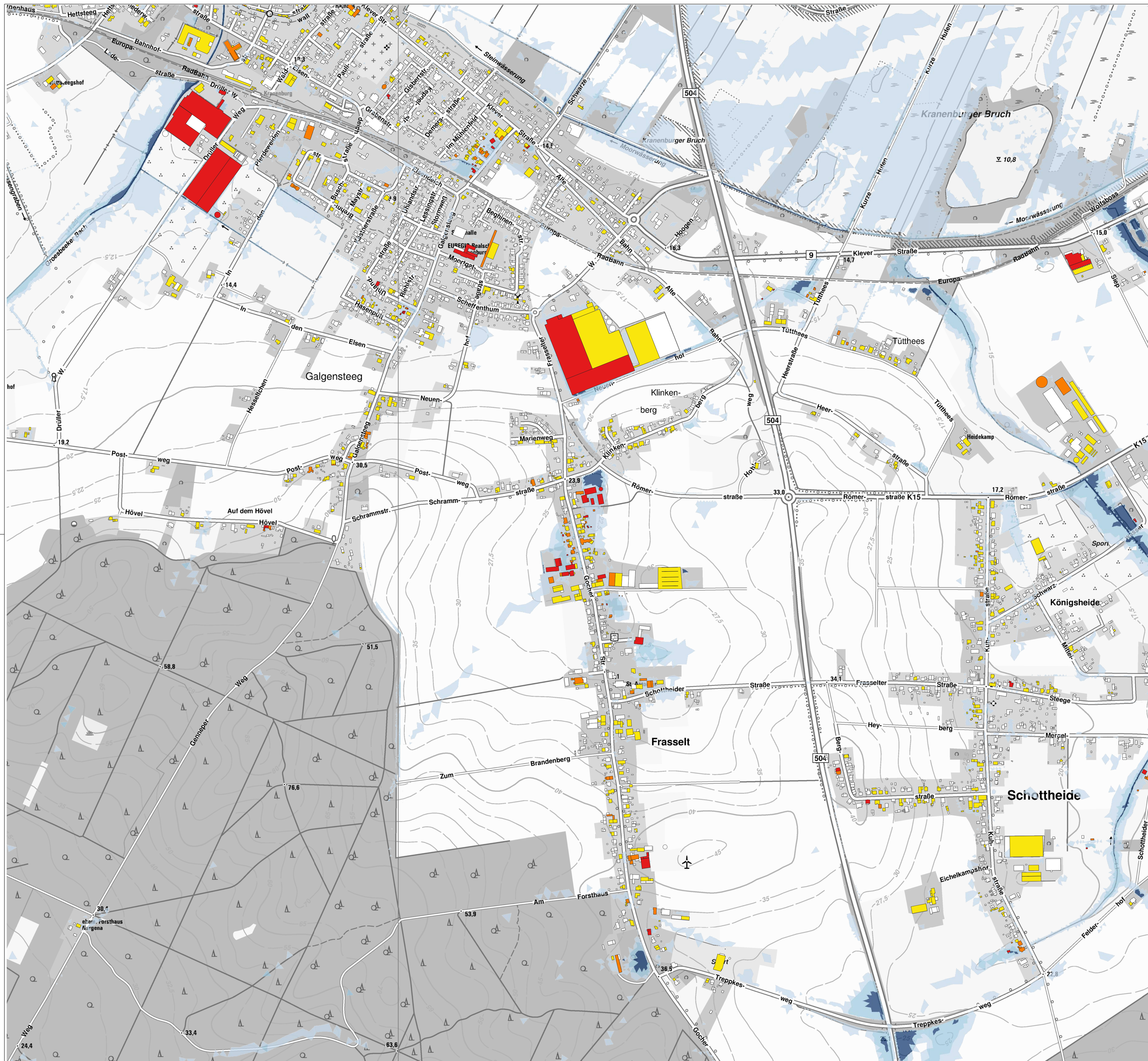
Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)**

|  |   |             |           |            |
|--|---|-------------|-----------|------------|
|  | Kurfürstenstr. 14<br>40211 Düsseldorf<br>Tel.: 0211/642245-0<br>Fax: 0211/642245-11 | bearb./Dat. | DS        | 21.04.2023 |
|  |   | gepr./Dat.  | RD        | 21.04.2023 |
|  |   | Maßstab:    | 1 : 5.500 |            |

|  |            |                |    |                |
|--|------------|----------------|----|----------------|
| E:\Projekte\21012_Kranenburg_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\2020307_Kranenburg_Bestand.qgs |            | Zeichnungs-Nr: |    | 21012-0-132-C1 |
| Datum:   | 21.04.2023 | ZE = m         | A1 |                |





**Legende**

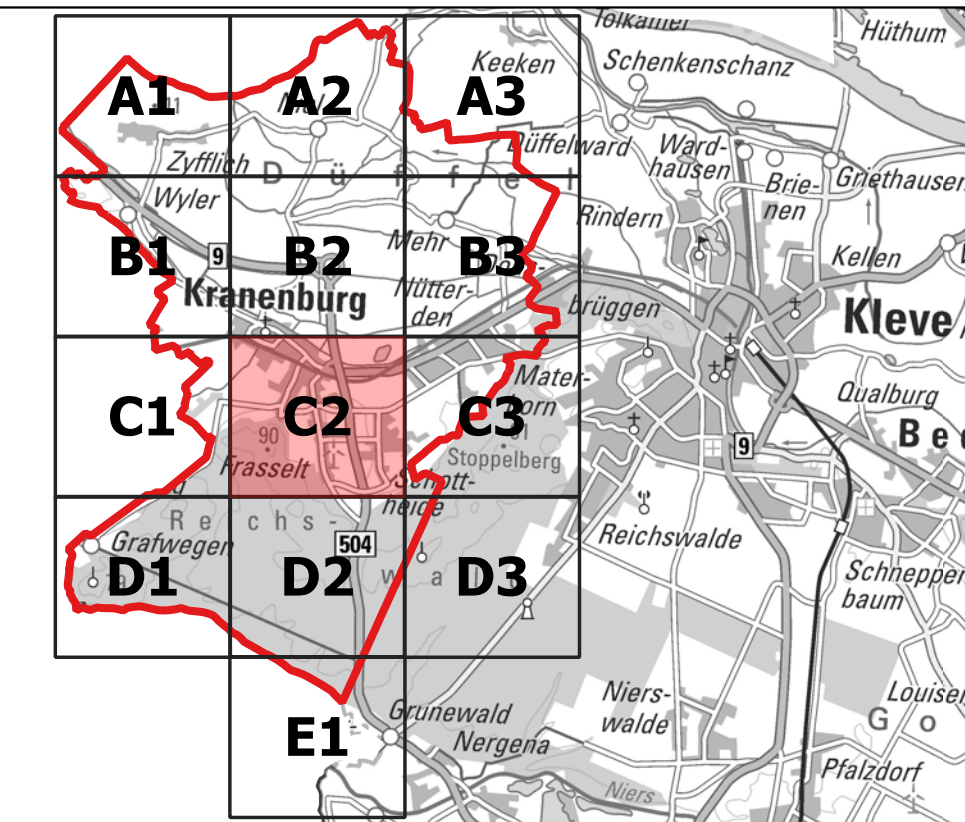
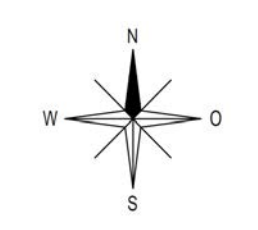
- ▬ Gemeindegrenze
- ▬ Modellgrenze

**Starkregenszenario T = 100a**

- Wasserstand**
- < 10 cm
  - 10 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Kiever Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)

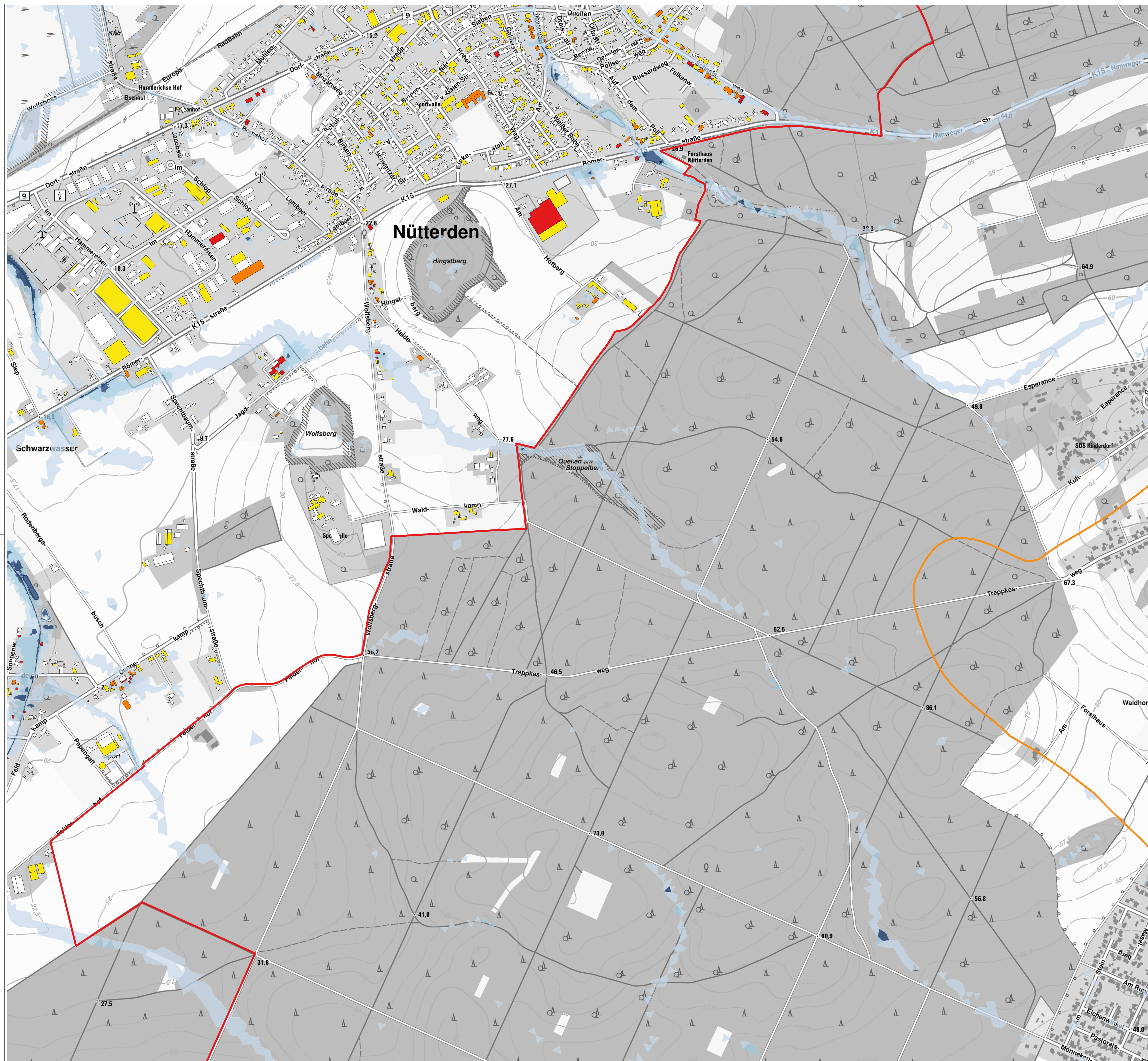


Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11

|             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| bearb./Dat. | DS        | 21.04.2023 |
| gepr./Dat.  | RD        | 21.04.2023 |
| Maßstab:    | 1 : 5.500 |            |

|   |            |                |    |                |
|---|------------|----------------|----|----------------|
| E:\Projekte\21012_Kranenburg_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\202307_Kranenburg_Bestand.qgs |            | Zeichnungs-Nr: |    | 21012-0-132-C2 |
| Datum:  | 21.04.2023 | ZE = m         | A1 |                |





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

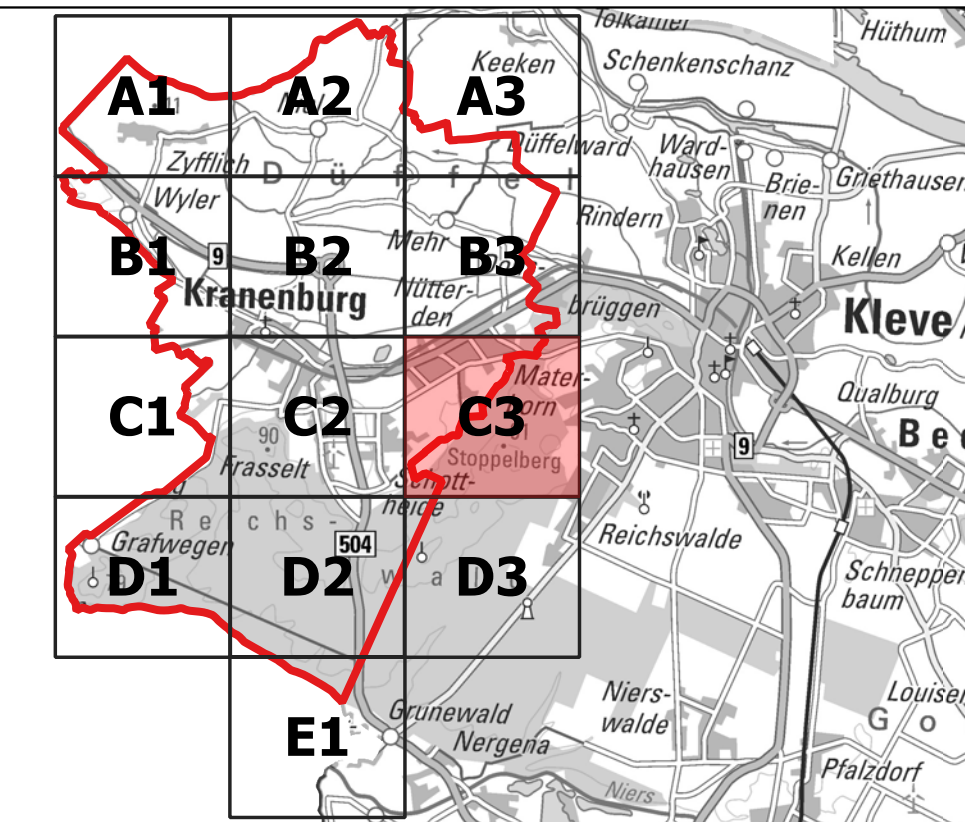
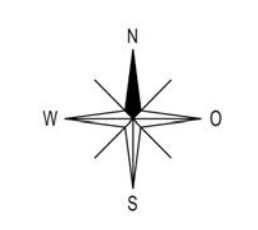
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung :  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)



|             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| bearb./Dat. | DS        | 21.04.2023 |
| gepr./Dat.  | RD        | 21.04.2023 |
| Maßstab:    | 1 : 5.500 |            |

E:\Projekt\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023

Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11  
Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-C3





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

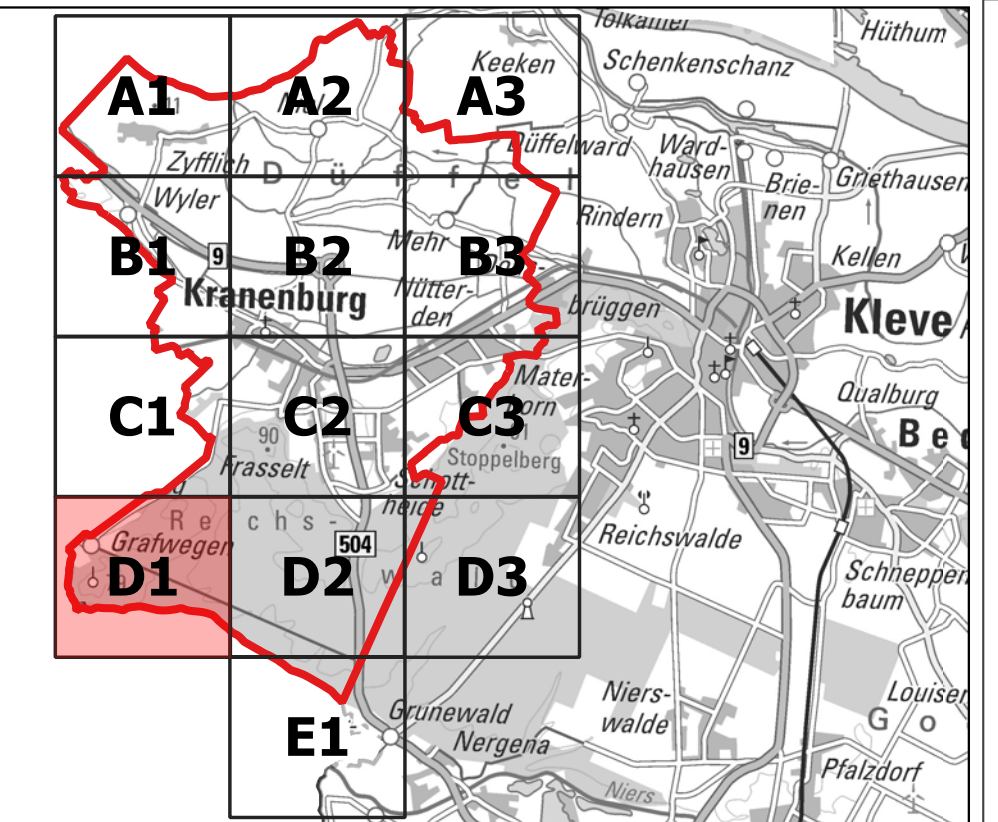
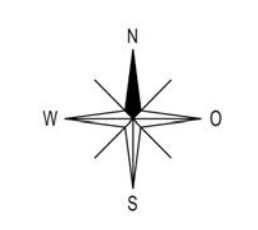
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)
- mäßig (10 - 30 cm)
- hoch (30 - 50 cm)
- sehr hoch (> 50 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klever Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung :  
Düsseldorf, den 21.04.2023  
**blue ing.**

Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



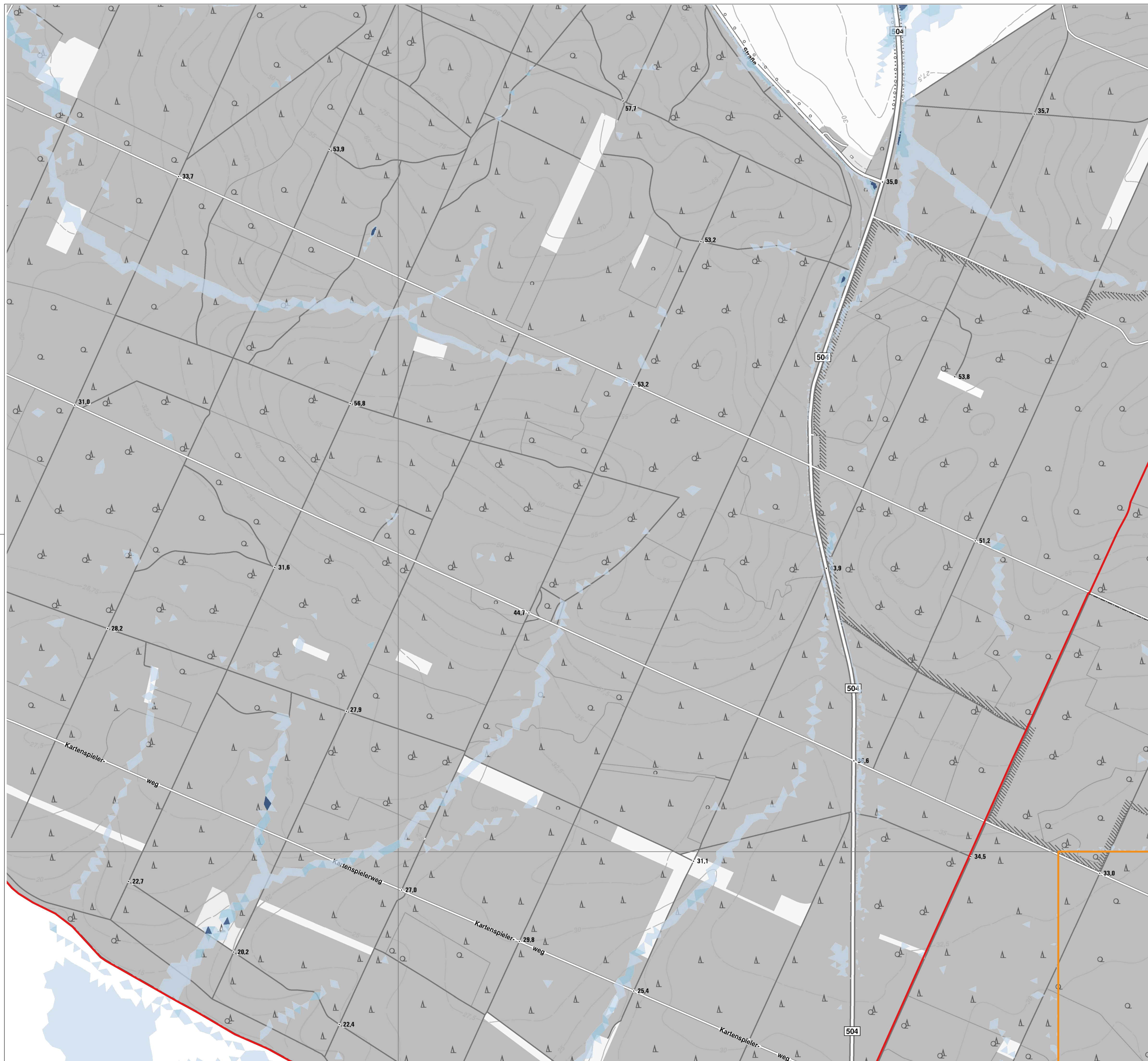
Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)**

|  |   |             |           |            |
|--|---|-------------|-----------|------------|
|  | Kurfürstenstr. 14<br>40211 Düsseldorf<br>Tel.: 0211/642245-0<br>Fax: 0211/642245-11 | bearb./Dat. | DS        | 21.04.2023 |
|  |   | gepr./Dat.  | RD        | 21.04.2023 |
|  |   | Maßstab:    | 1 : 5.500 |            |

|  |            |                                |    |
|--|------------|--------------------------------|----|
| Datei: E:\Projekte\21012_Kranenburg_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307_Kranenburg_Bestand.qgs |            | Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-D1 |    |
| Start:   | 21.04.2023 | ZE = m                         | A1 |





**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

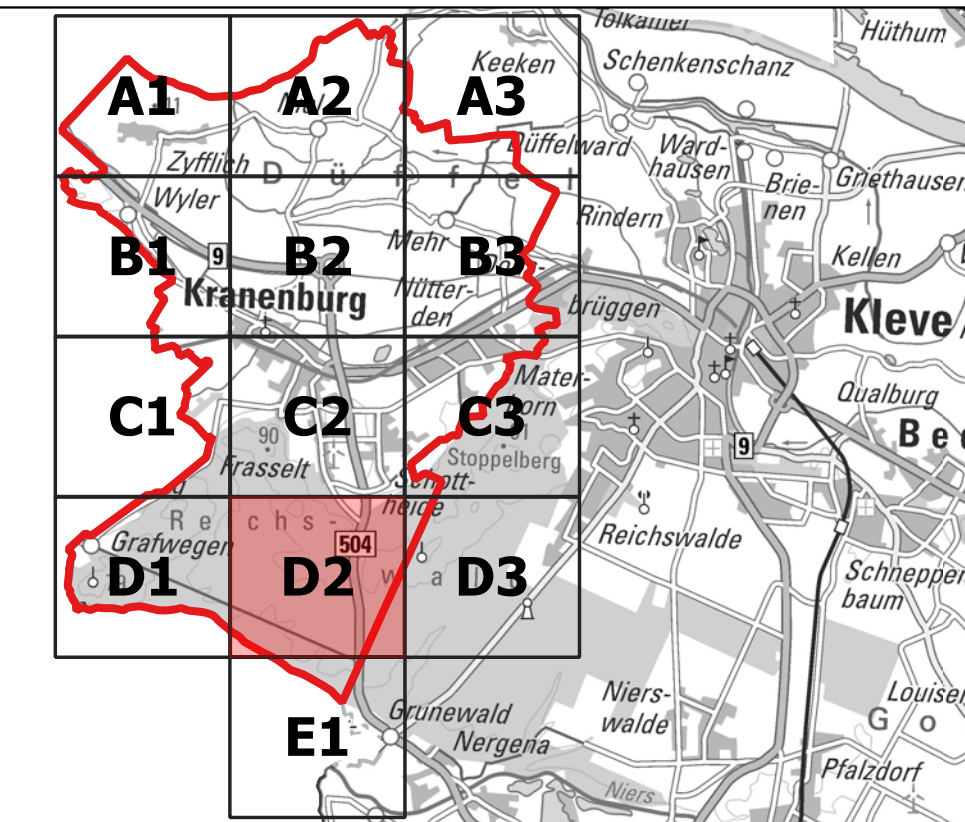
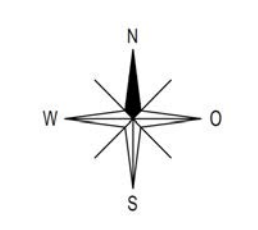
**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Betroffenheit Gebäude (Wasserstand nahe Außenkante)**

- gering (< 10 cm)



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevertstraße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung:  
Düsseldorf, den 21.04.2023



Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)

|  |             |           |            |
|--|-------------|-----------|------------|
|  Kurfürstenstr. 14<br>40211 Düsseldorf<br>Tel.: 0211/642245-0<br>Fax 0211/642245-11 | bearb./Dat. | DS        | 21.04.2023 |
|  | gepr./Dat.  | RD        | 21.04.2023 |
|  | Maßstab:    | 1 : 5.500 |            |

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-D2

Start: 21.04.2023





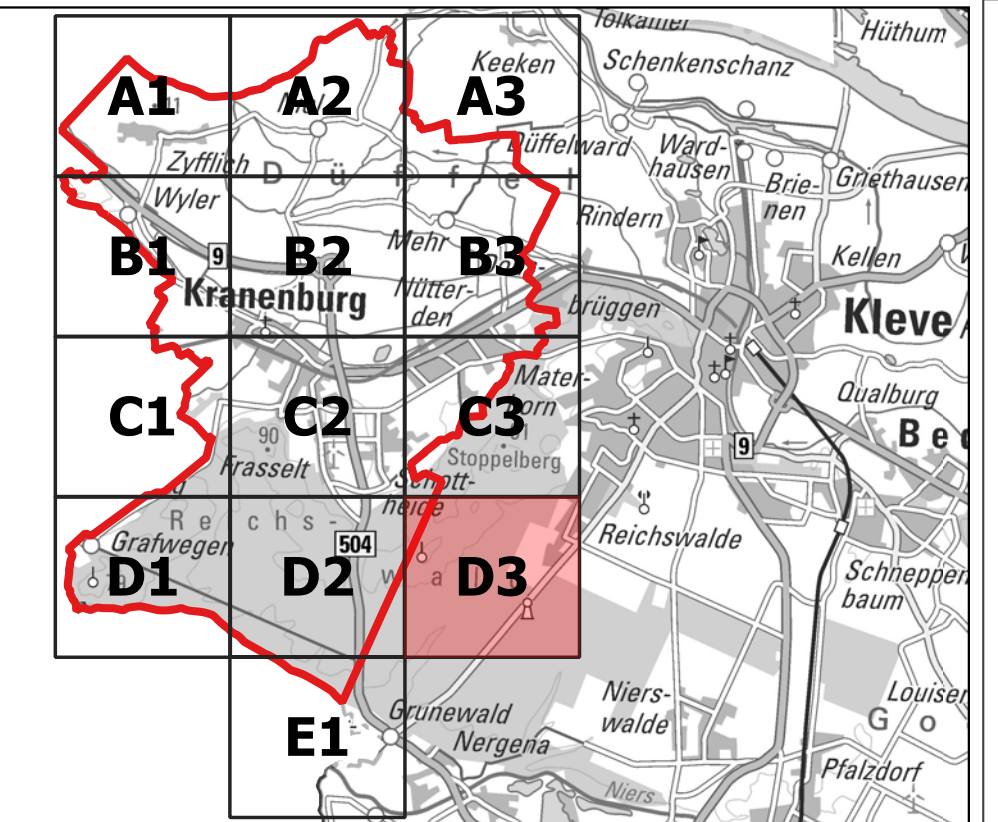
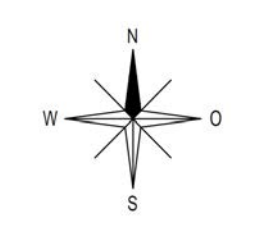
**Legende**

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

**Starkregenszenario T = 100a**

**Wasserstand**

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung :  
Düsseldorf, den 21.04.2023

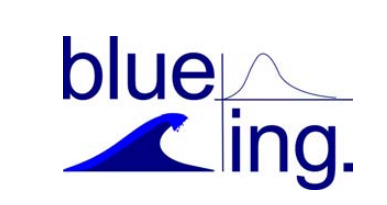


Auftraggeber  
**Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen**  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)



Kurfürstenstr. 14  
40211 Düsseldorf  
Tel.: 0211/642245-0  
Fax: 0211/642245-11

bearb./Dat. DS 21.04.2023

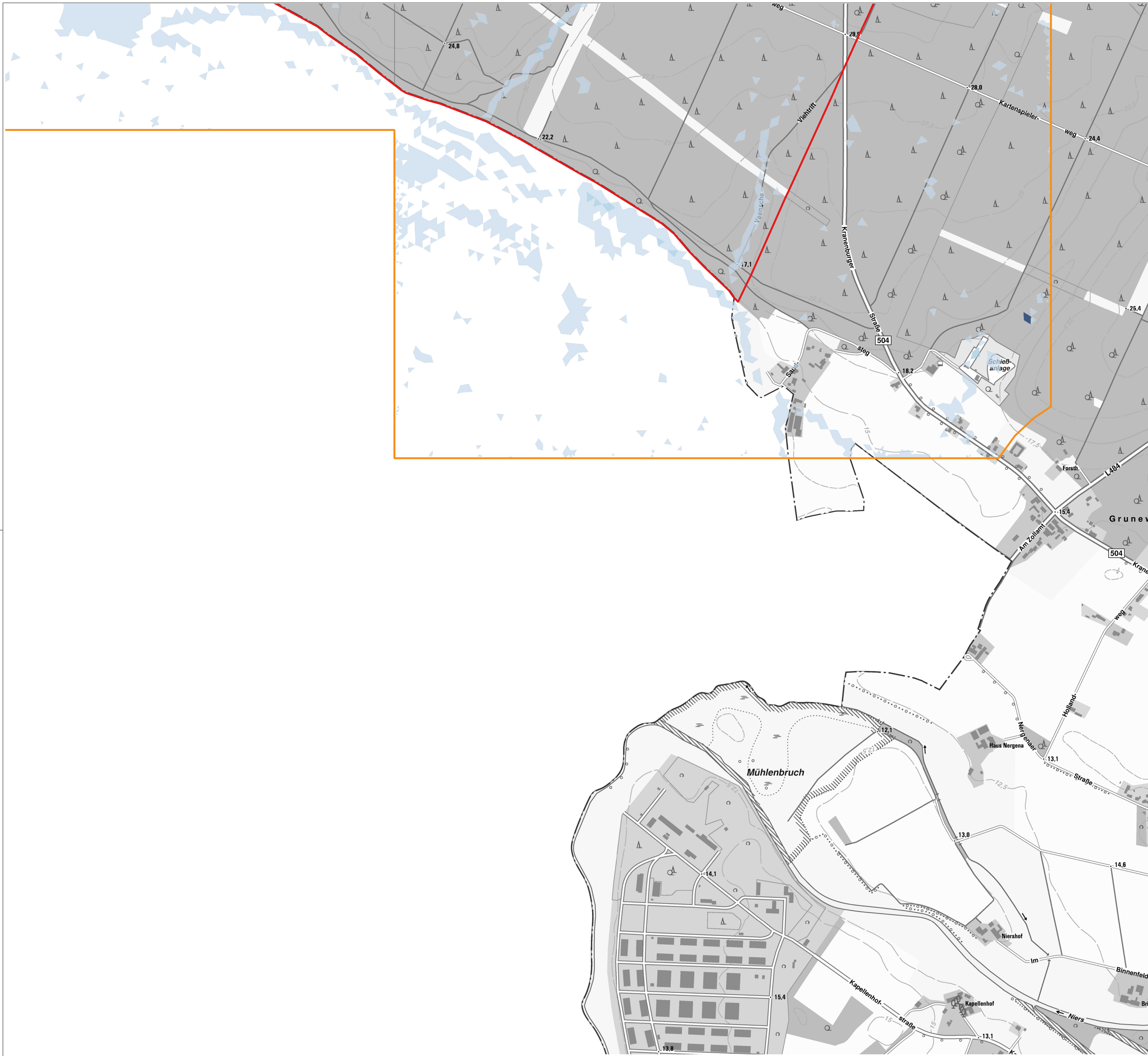
gepr./Dat. RD 21.04.2023

Maßstab: 1 : 5.500

Projektpfad: E:\Projekt\21012\_Kranenburg\_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\2020307\_Kranenburg\_Bestand.qgs  
Datum: 21.04.2023  
ZE = m A1

Zeichnungs-Nr.: 21012-0-132-D3





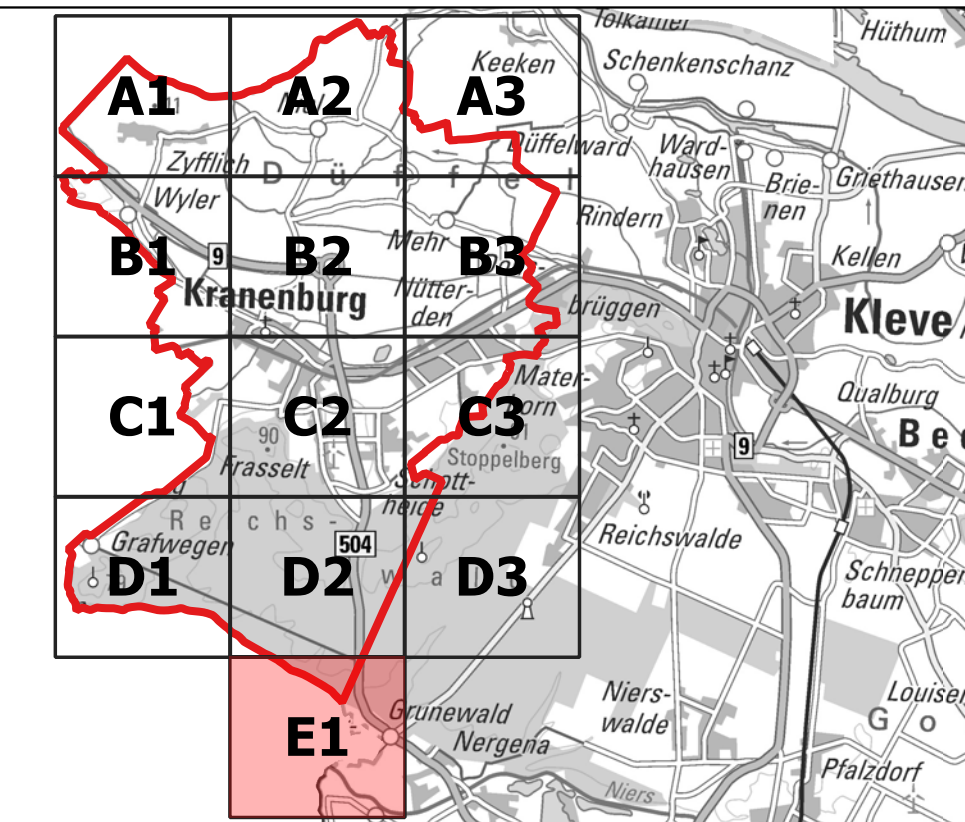
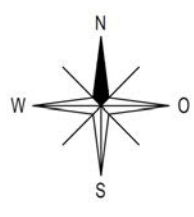
Legende

- Gemeindegrenze
- Modellgrenze

Starkregenszenario T = 100a

Wasserstand

- < 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm



Hintergrund: DTK als WMTS aus open geodata NRW

Der Auftraggeber:  
Kranenburg, den  
Gemeinde Kranenburg  
Klevert Straße 4  
47559 Kranenburg

Für die Planung :  
Düsseldorf, den 21.04.2023  
**blue ing.**

Auftraggeber **Gemeinde Kranenburg**



Projekt **Starkregensrisikomanagement**

Planinhalt: **Lageplan - Gefahrenkarte Gebäude mit Wasserständen  
Modellregen mit 100-jähriger Wiederkehrhäufigkeit  
(Dauer 60 min, Typ Euler 2, Niederschlagswerte aus KOSTRA-DWD-2020)**

|   |   |                |           |                |
|---|---|----------------|-----------|----------------|
| <b>blue ing.</b>  | Kurfürstenstr. 14<br>40211 Düsseldorf<br>Tel.: 0211/642245-0<br>Fax: 0211/642245-11 | bearb./Dat.    | DS        | 21.04.2023     |
|   |   | gepr./Dat.     | RD        | 21.04.2023     |
|   |   | Maßstab:       | 1 : 5.500 |                |
| Datei: E:\Projekt\21012_Kranenburg_Starkregengefahrenanalyse\GIS\QGIS\Bestand\20220307_Kranenburg_Bestand.qgs |   | Zeichnungs-Nr: |           | 21012-0-132-E1 |
| Datum: 21.04.2023   |   | ZE = m         | A1        |                |