Anlage 1 zur Niederschrift BauA-ö-13-07-21

RESIDENZORT RASTEDE

Situation Oberflächenentwässerung

Vorlage-Nr. 2021/110

Anlass für diesen Bericht ist ein

„Starkregenereignis“

dass am **05.06.2021** über dem Kernort Rastede niedergegangen ist!

Ablauf:

- Kurzer Überblick zu den Ereignissen am 05.06.21

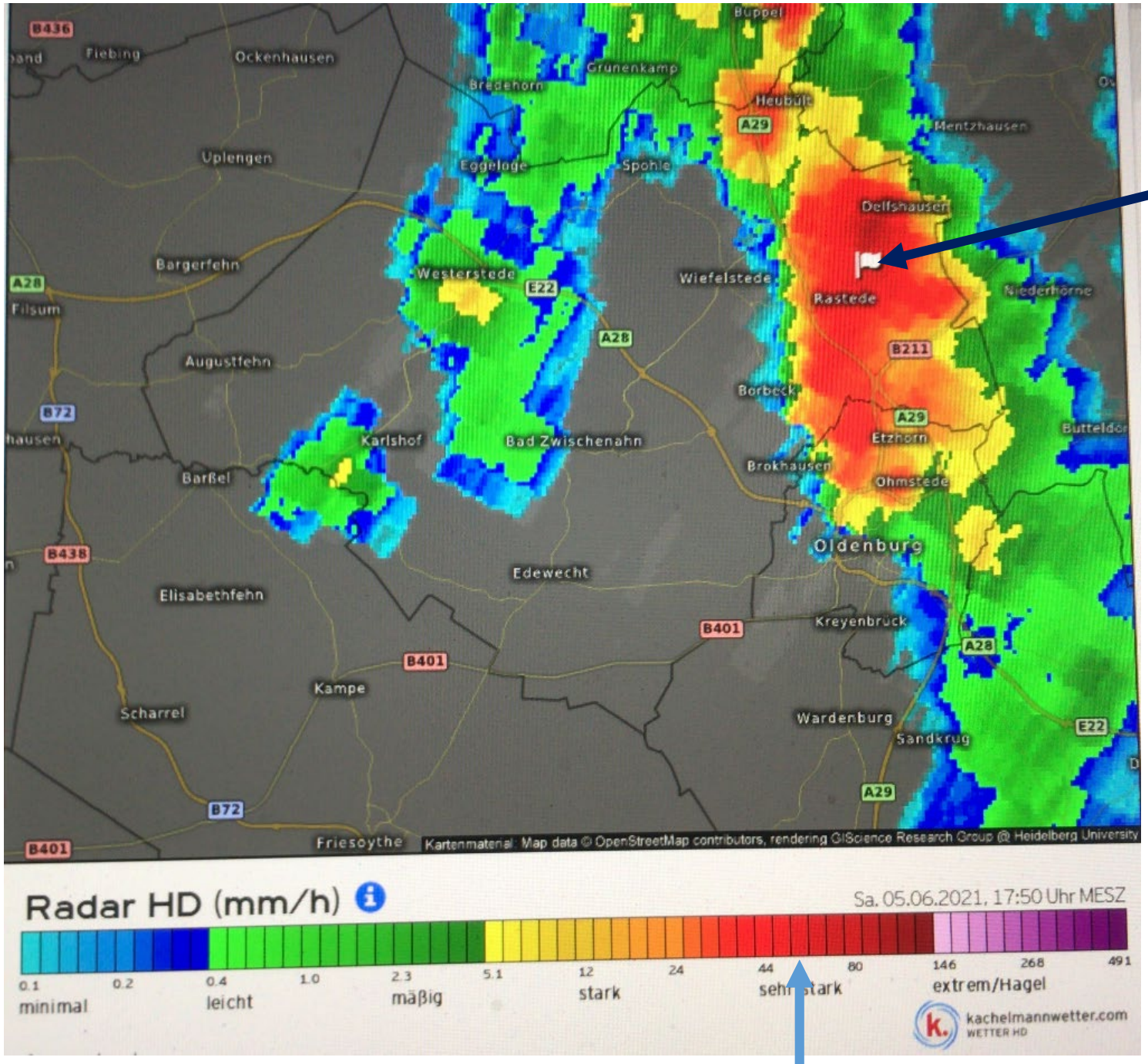
- Vortrag des Ingenieurbüros Börjes GmbH,
  Herrn W. Koenemann
  - ➢ Wie wird Abwasserbeseitigung / Oberflächenentwässerung bemessen, was ist dabei zu beachten!

- Ausblick – Wie kann in Zukunft in Rastede mit außergewöhnlichen Starkregenereignissen umgegangen werden?

05.06.2021
„Wetterradar“

Kläranlage 41 l/m²
in ca. 45 Minuten!

1mm Niederschlag
= 1 Liter/m²



Warnstufen des Deutschen Wetterdienstes (DWD):

Regenmengen 15 bis 25 l/m² in 1 Stunde oder 20 bis 35 l/m² in 6 Stunden (**Markante Wetterwarnung**)

Regenmengen > 25 bis 40 l/m² in 1 Stunde oder > 35 l/m² bis 60 l/m² in 6 Stunden (**Unwetterwarnung**)

Regenmengen > 40 l/m² in 1 Stunde oder > 60 l/m² in 6 Stunden (**Warnung vor extremem Unwetter**)

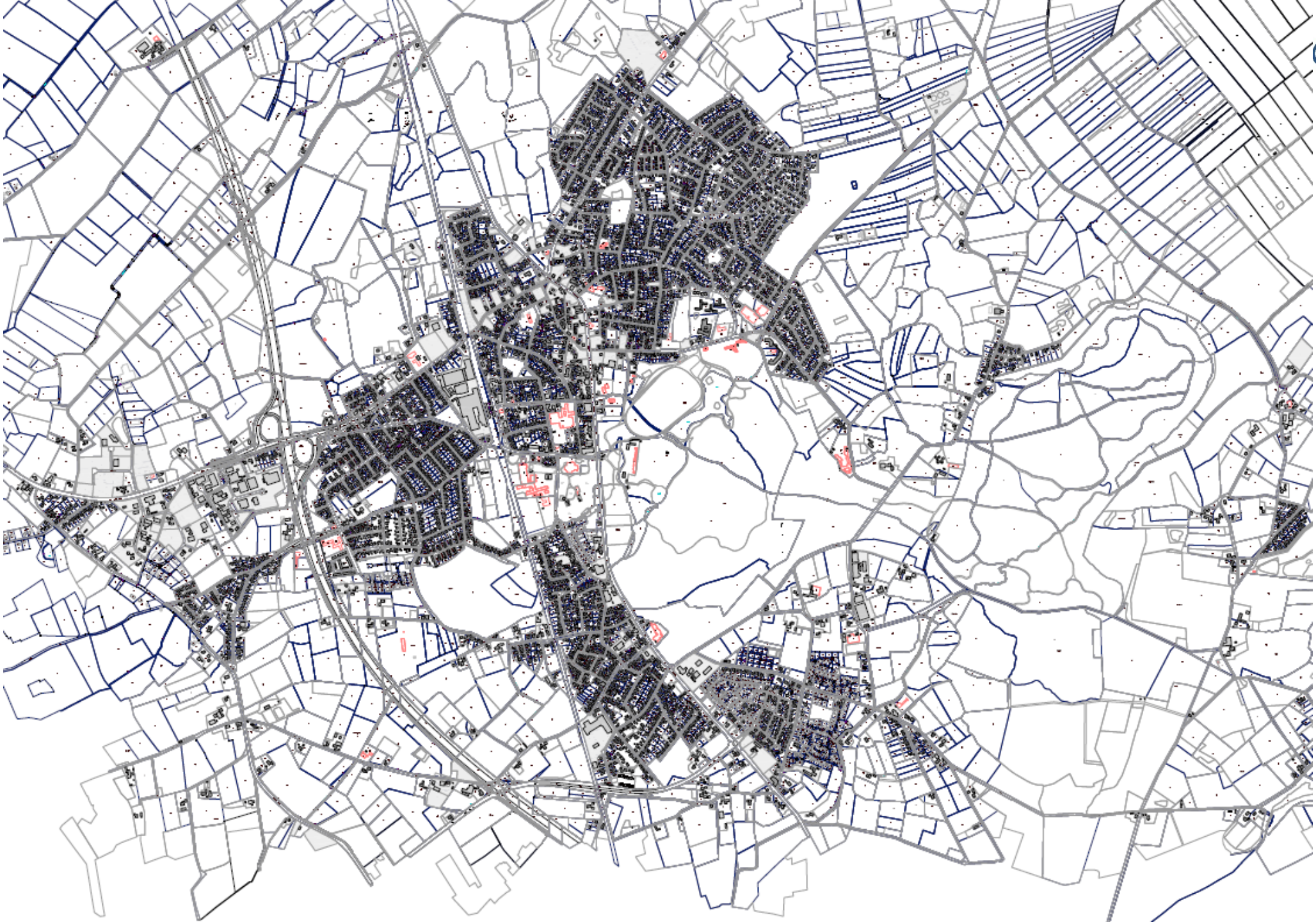
Starkregenereignisse treten lokal auf und treffen selten eine ganze Region.

Grundstücksgröße z.B. 700m² x 40l = 28.000 l

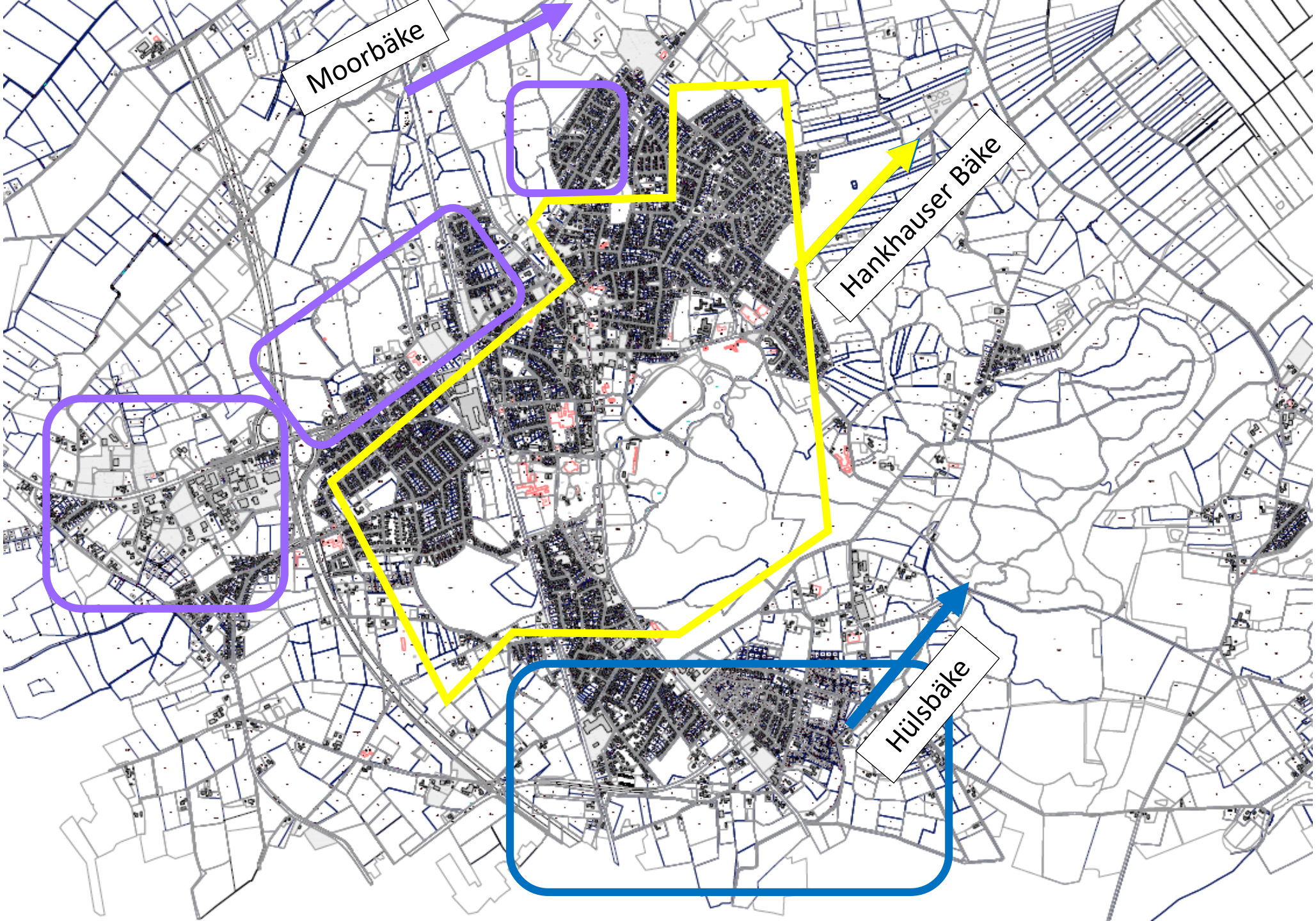
= 28 Wassertanks mit je 1000l

1mm Niederschlag = 1 Liter/m²

In weniger als 60 Minuten!

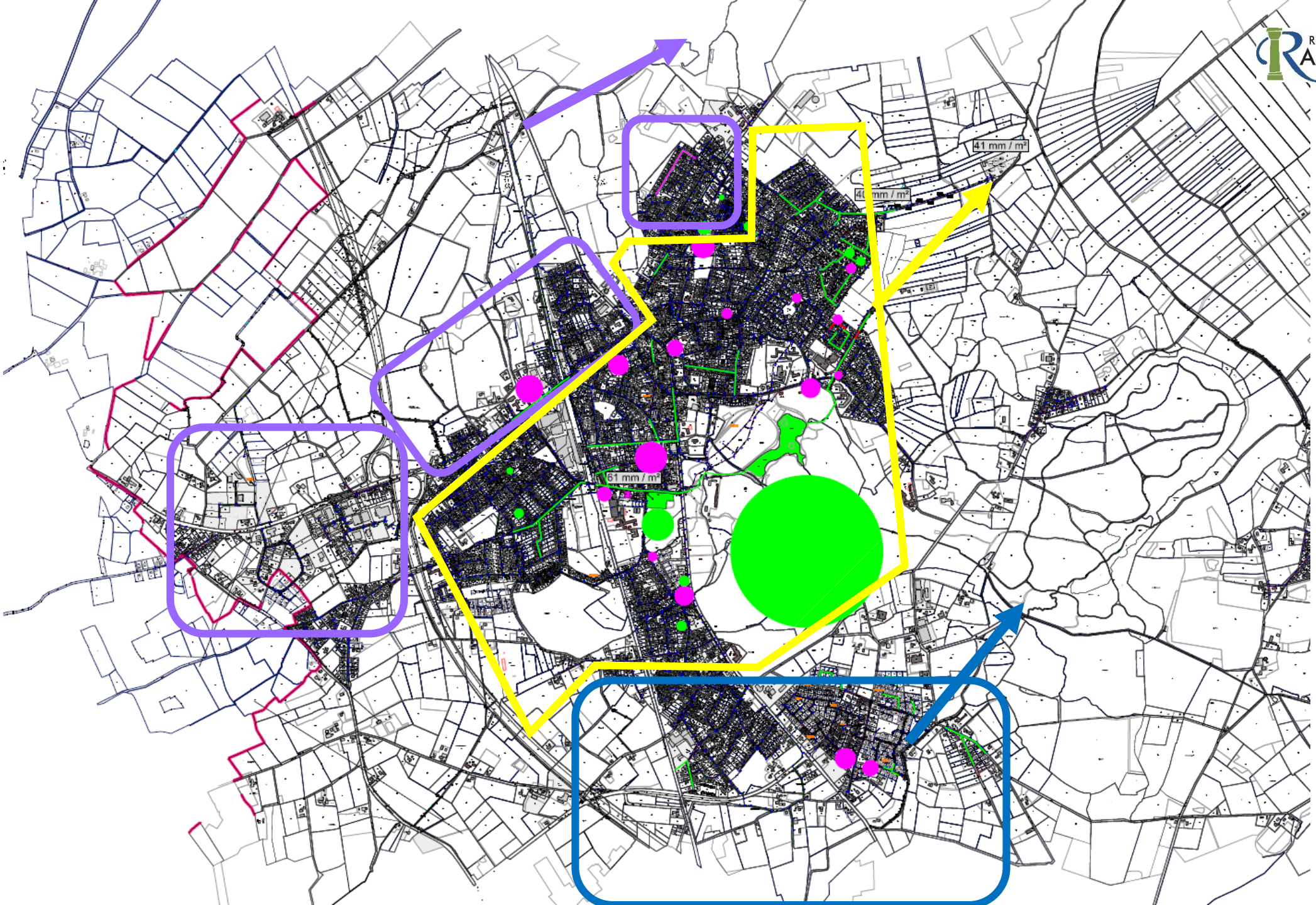


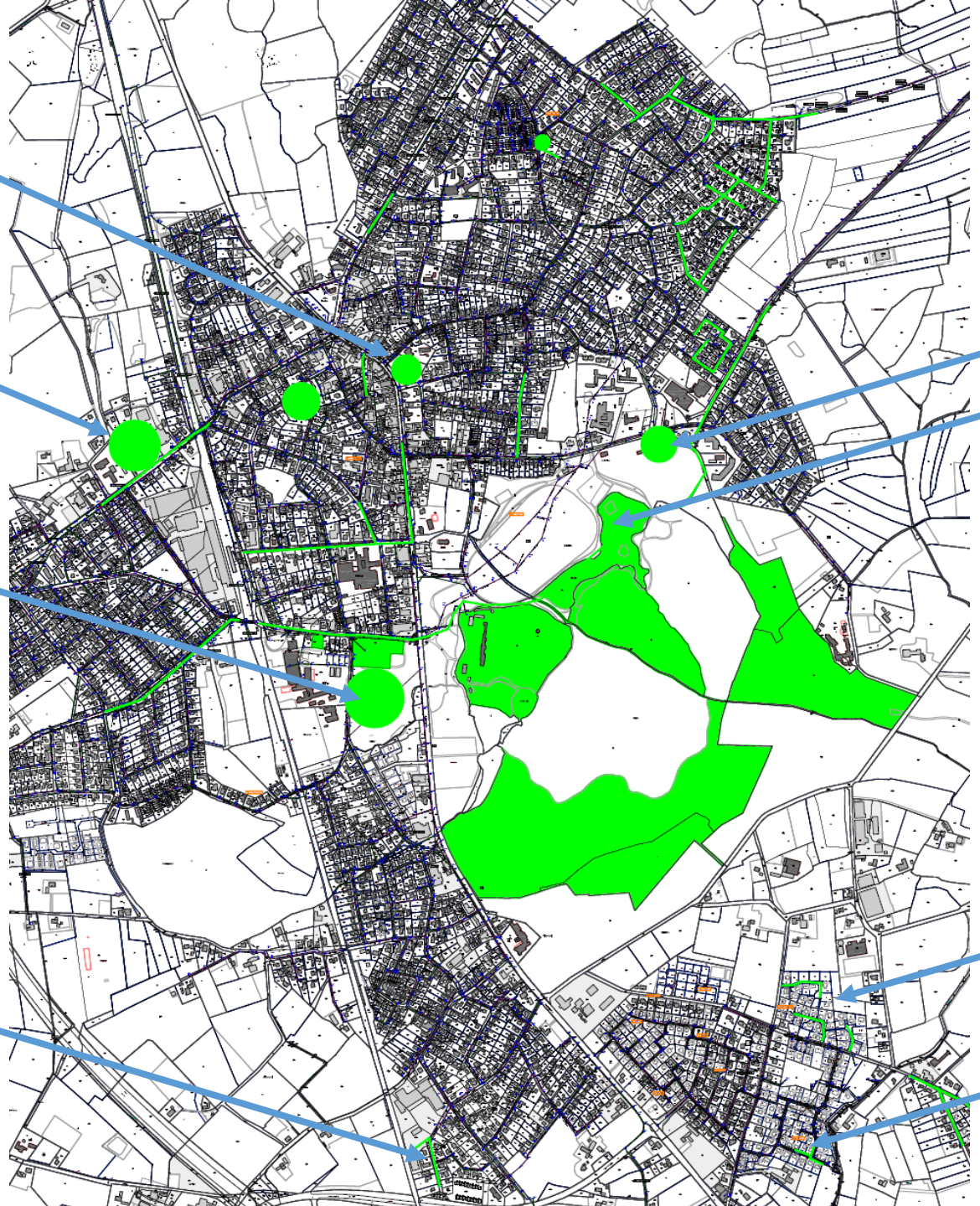
RESIDENZORT RASTEDE


Moorbäke
Hankhauser Bäke
Hülsbäke

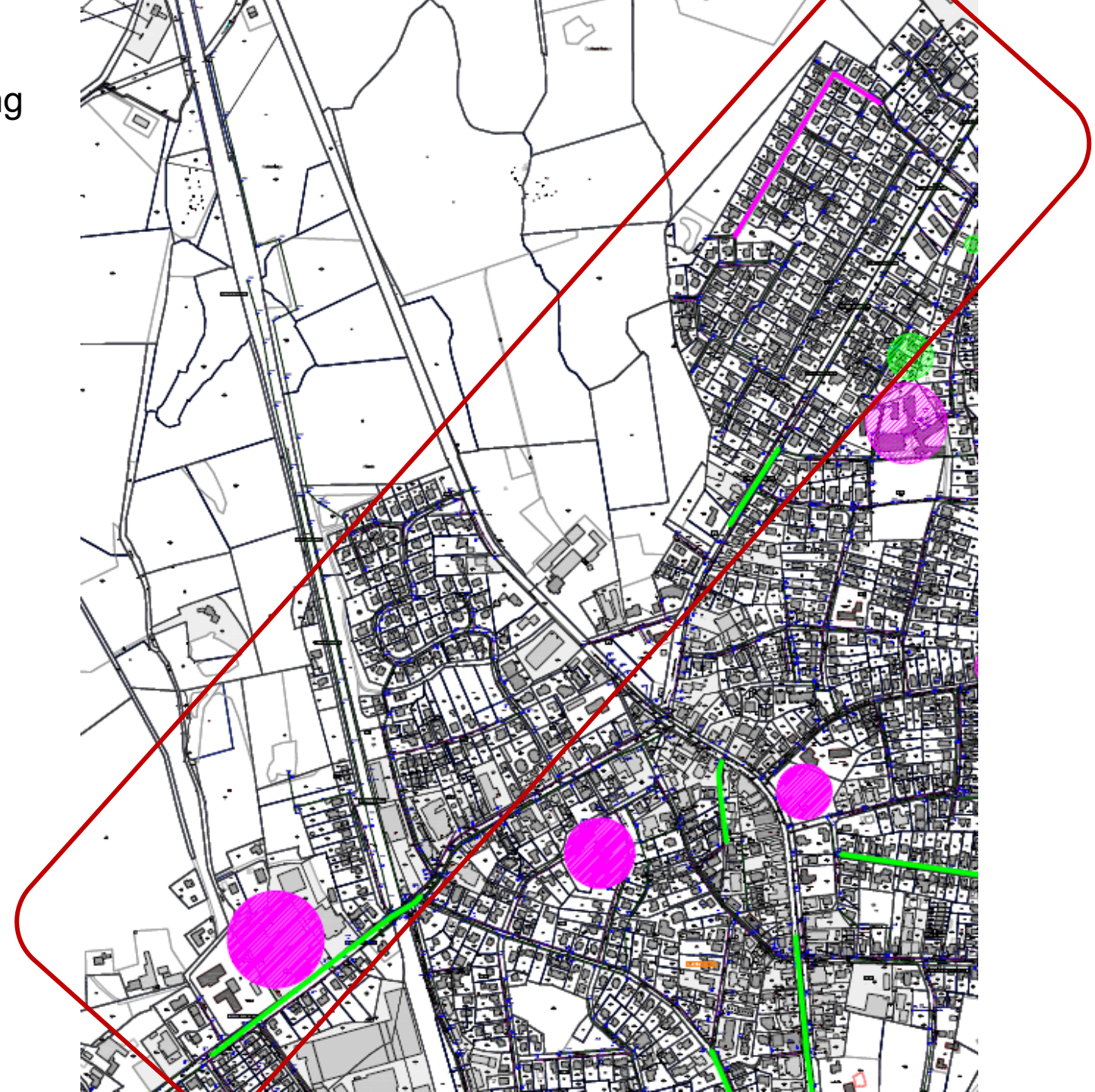
Überflutungen
Wasser in Gebäuden
40 mm / m²
61 mm / m²

41 mm / m²
40 mm / m²
61 mm / m²


41 mm / m²
61 mm / m²


Kögel-Willms-Platz
REWE Raiffeisenstraße
Palais
Zum Damm
Freibad
Ellernteich
„Grafenviertel“
Cäcilienring

Oberflächenentwässerung
über die Moorbäke

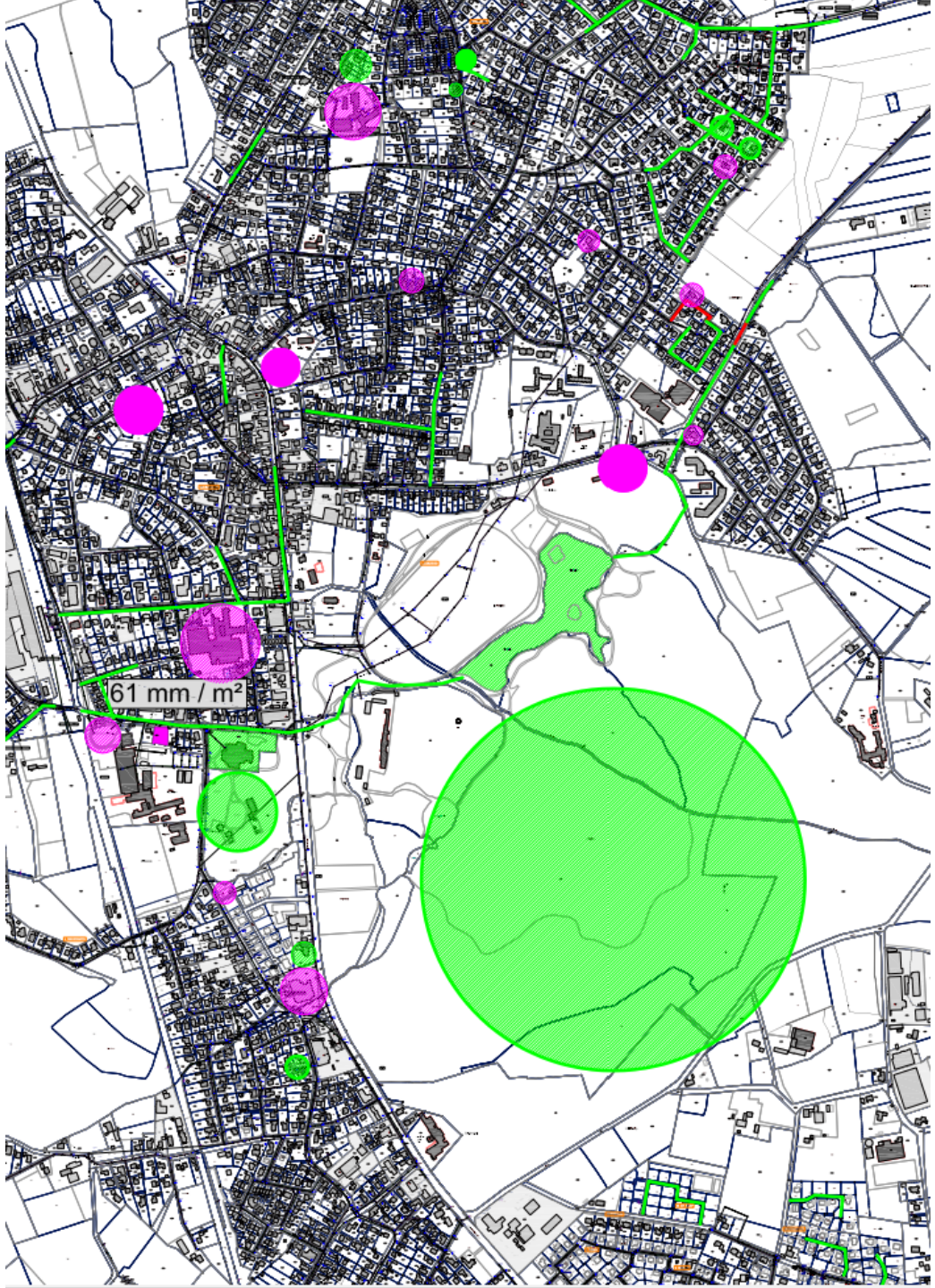


Raiffeisenstraße

REWE/ALDI
Bauernmuseum
Bahnübergang

Rudolstädter Straße

Oberflächenentwässerung über die Hankhauser Bäke



Bogenstraße

RESIDENZORT RASTEDE

RESIDENZORT RASTEDE

Harry-Wilters-Ring

Harry-Wilters-Ring

Stettiner Straße

Schützenhofstraße

Oldenburger Straße/Bahnhofstraße

Oldenburger Straße/
Schloßstraße

Zufahrt zum Schloß

RESIDENZORT RASTEDE

Ellernteich

Schloßstraße

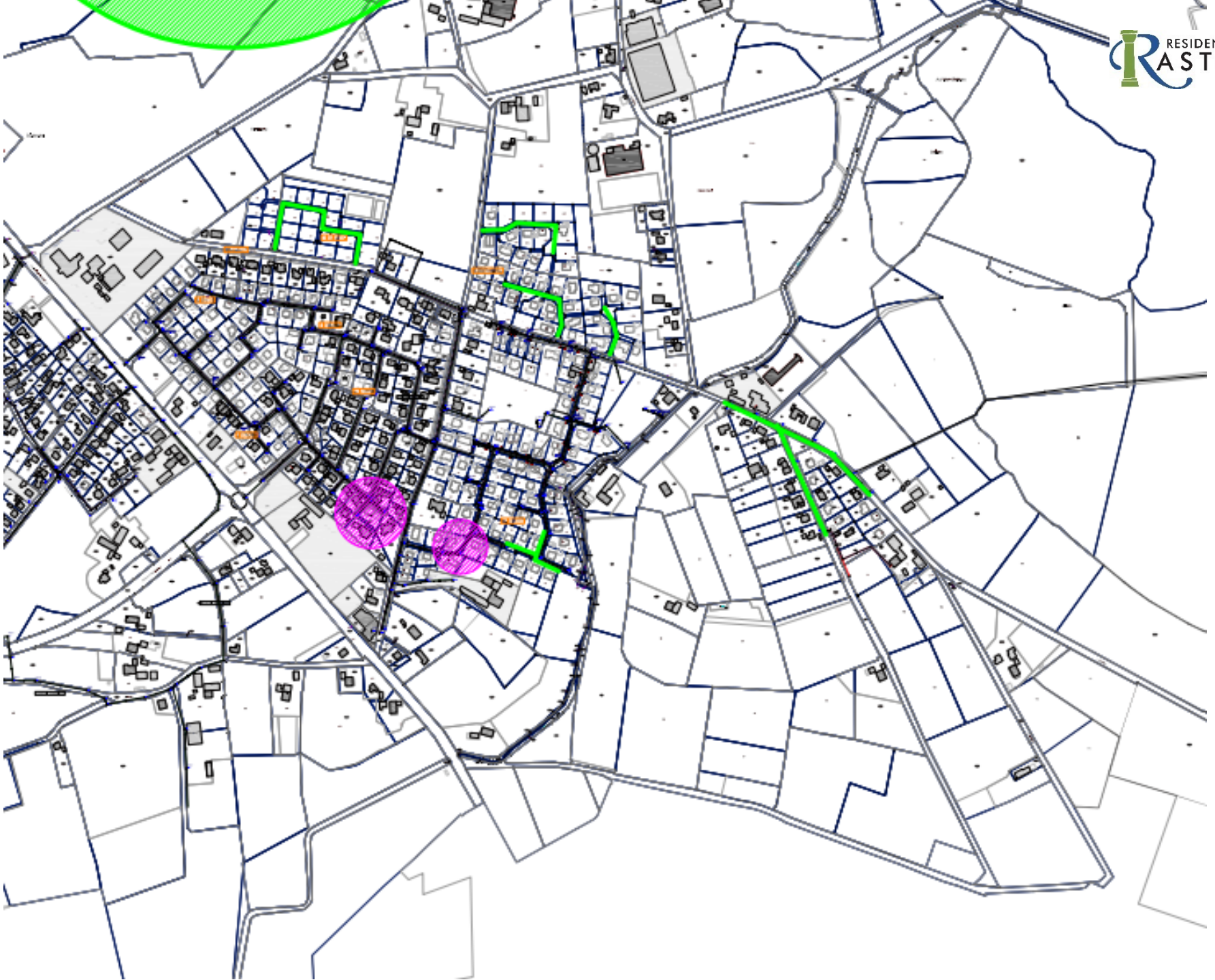
Mühlenstraße
Im Kühlen Grunde

Mühlenstraße

RESIDENZORT RASTEDE

Im Göhlen

Oberflächenentwässerung
über die Hülsbäke



Buchenstraße

Wasserhöhe
36,5 cm
Herzogin-Ida-Straße

Wassermassen fließen aus Richtung Buchenstraße den Fuß-/ Radweg runter
Herzogin-Ida-Straße

Cäcilienring

Ablauf:

- Vortrag des Ingenieurbüros Börjes GmbH,
  Herrn W. Koenemann

  - Wie wird Abwasserbeseitigung / Oberflächenentwässerung bemessen, was ist dabei zu beachten!

Ablauf:

- Ausblick – Wie kann in Zukunft in Rastede mit außergewöhnlichen Starkregenereignissen umgegangen werden?

- Gefährdungsanalyse mit Erstellung kommunaler Starregenkarten
- Risikoanalyse
- Darauf aufbauende Maßnahmen und Handlungskonzepte
- Risikokommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Empfehlungen des **Starkregen-Netzwerks** Niedersachsen

Landkreis Ammerland/Amt für Umwelt und Wasserwirtschaft

Entwässerungsverbände

- Interkommunale Zusammenarbeit
- Kurz-, Mittel- und Langfriste Bearbeitung von Schwerpunkten
- Nur enge Zusammenarbeit mit Bürgerinnen und Bürgern sichert den Erfolg (Hochwasserschutz beginnt auf dem eigenen Grundstück)
- **Trotzdem gibt es keinen 100% Schutz vor katastrophenartigen Unwettern!**

Beschlussvorschlag:

Der Bericht wird zur Kenntnis genommen.