



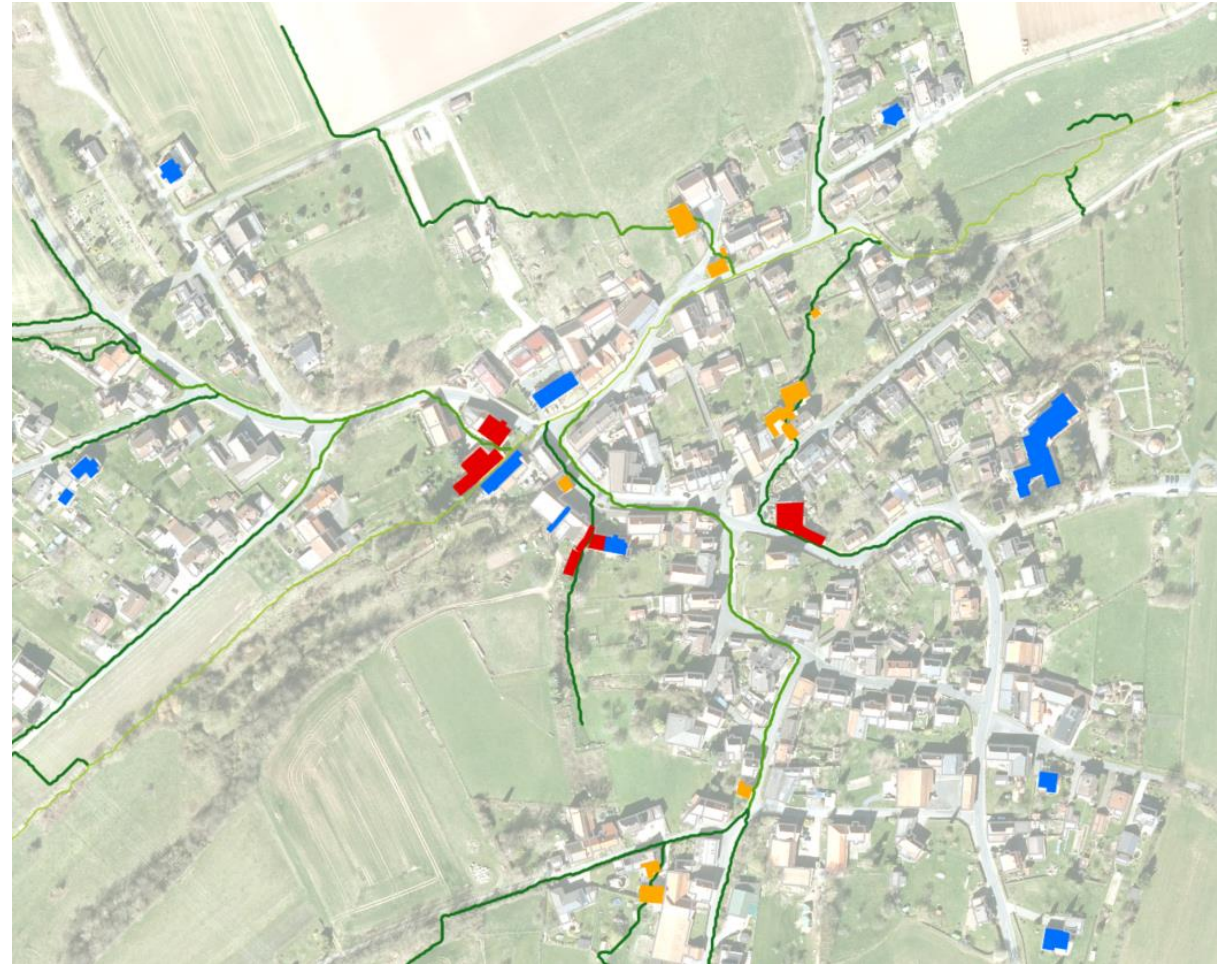
# Starkregengefahrenkarten





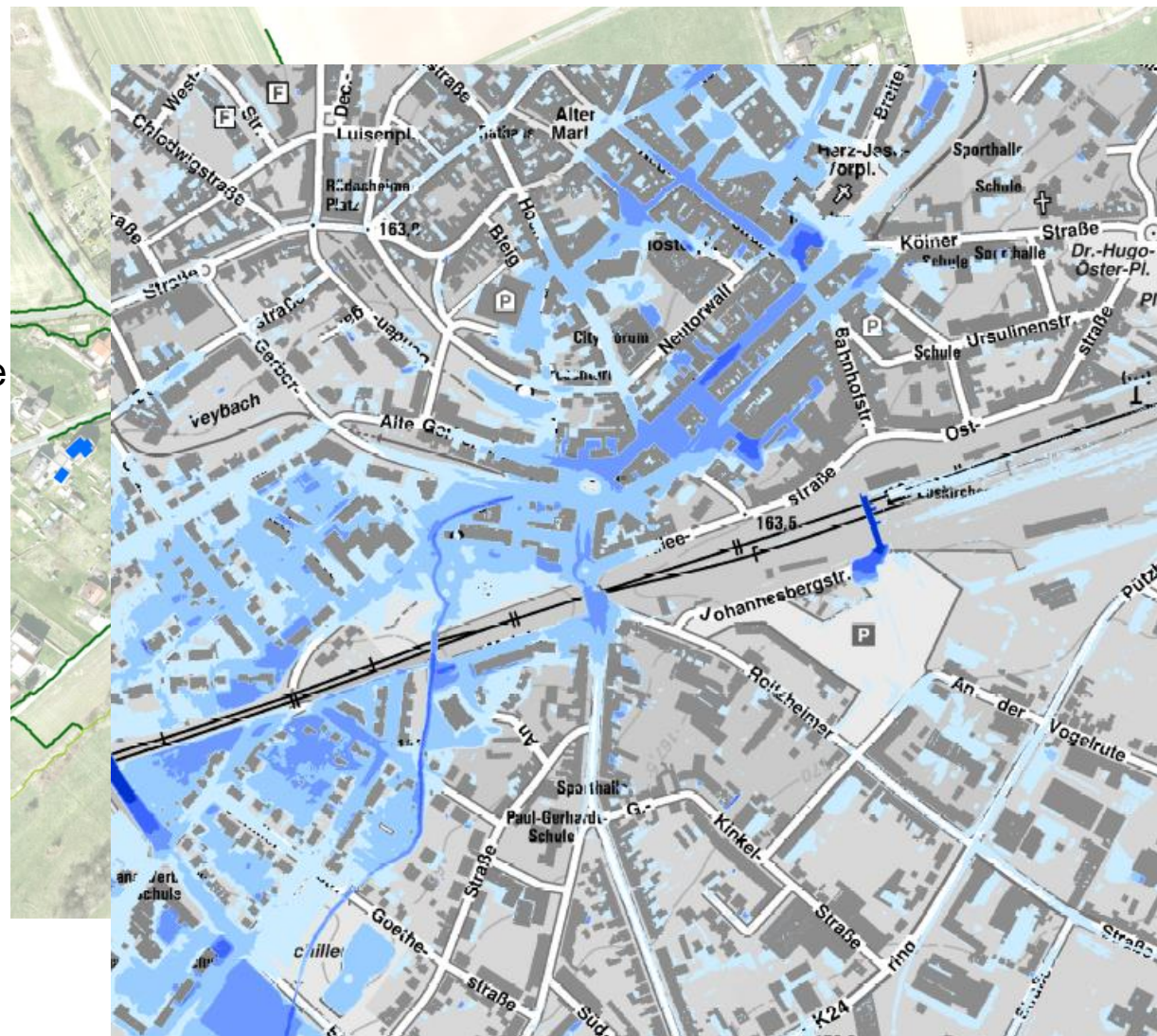
# Beispiele

- Topographische Analyse



# Beispiele

- Topographische Analyse
- BKG Karte



**Legende**  
Starkregengefahrenhinweis  
Wasserhöhen (seltenes Ereignis)

- X < 0,1 m
- 0,1 - 0,5 m
- 0,5 - 1,0 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



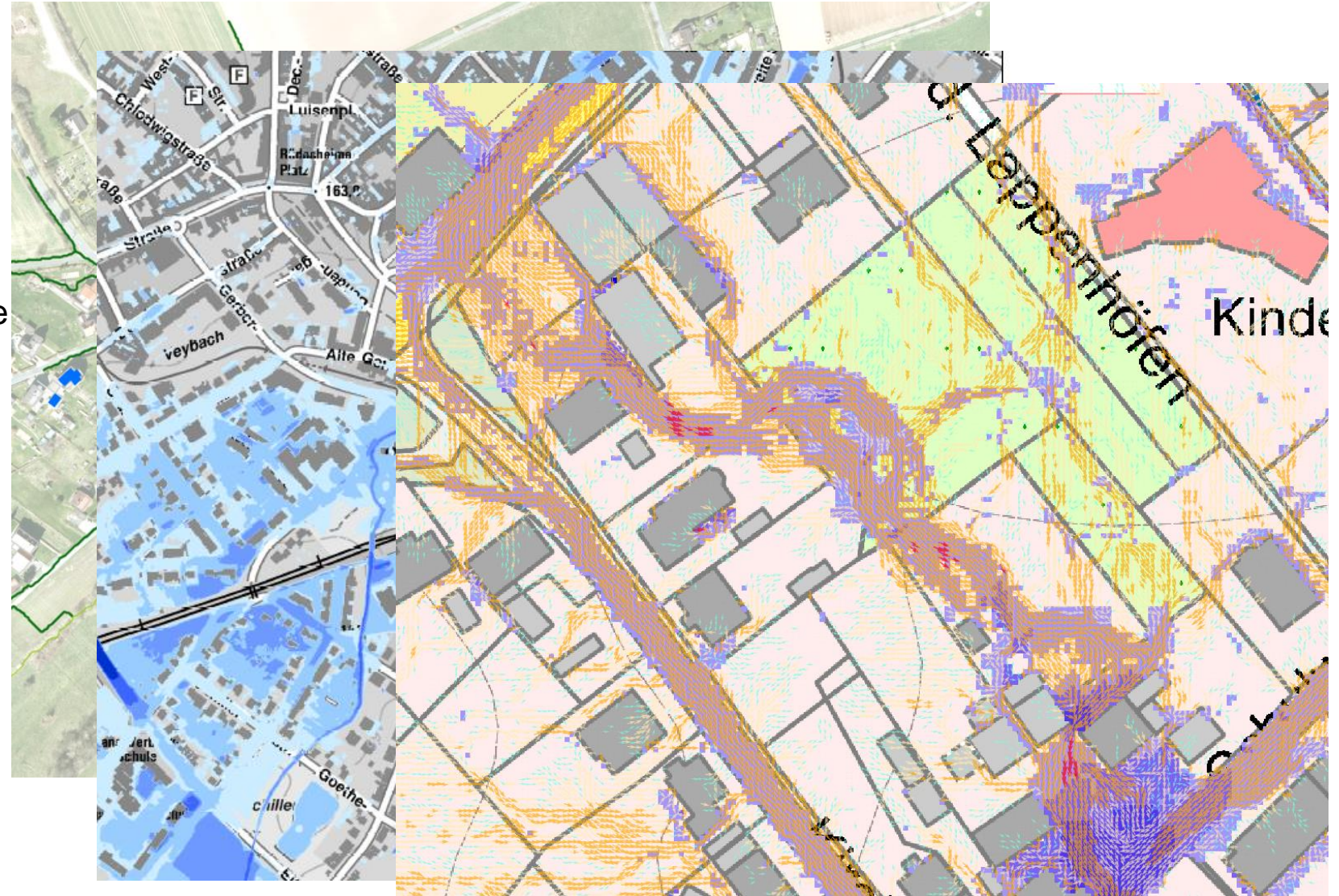
50 25 0 50 100 150 200 250 Meter  
1:4.000





# Beispiele

- Topographische Analyse
- BKG Karte
- Detaillierte hydraulisch-numerische 2D Simulation



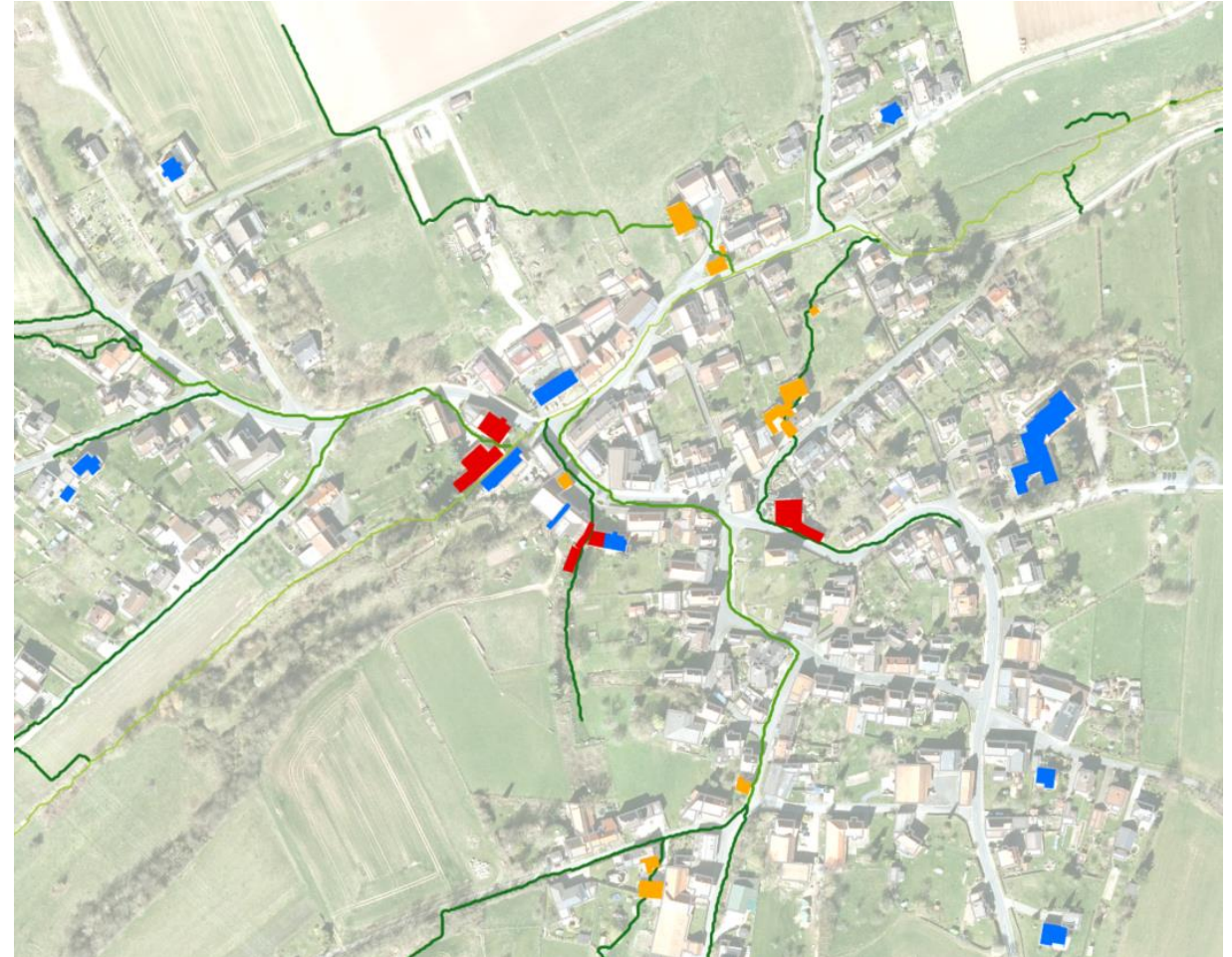






# Topographische Analyse

- Schnell erzeugt
- Ausschließlich auf Basis eines Geländemodells → rollende Murmel
- Gibt erste Ideen zum Verständnis der Fließpfade
- Keine Durchlässe
- Keine subskaligen Elemente
- Keine Wassertiefen oder Wassermengen

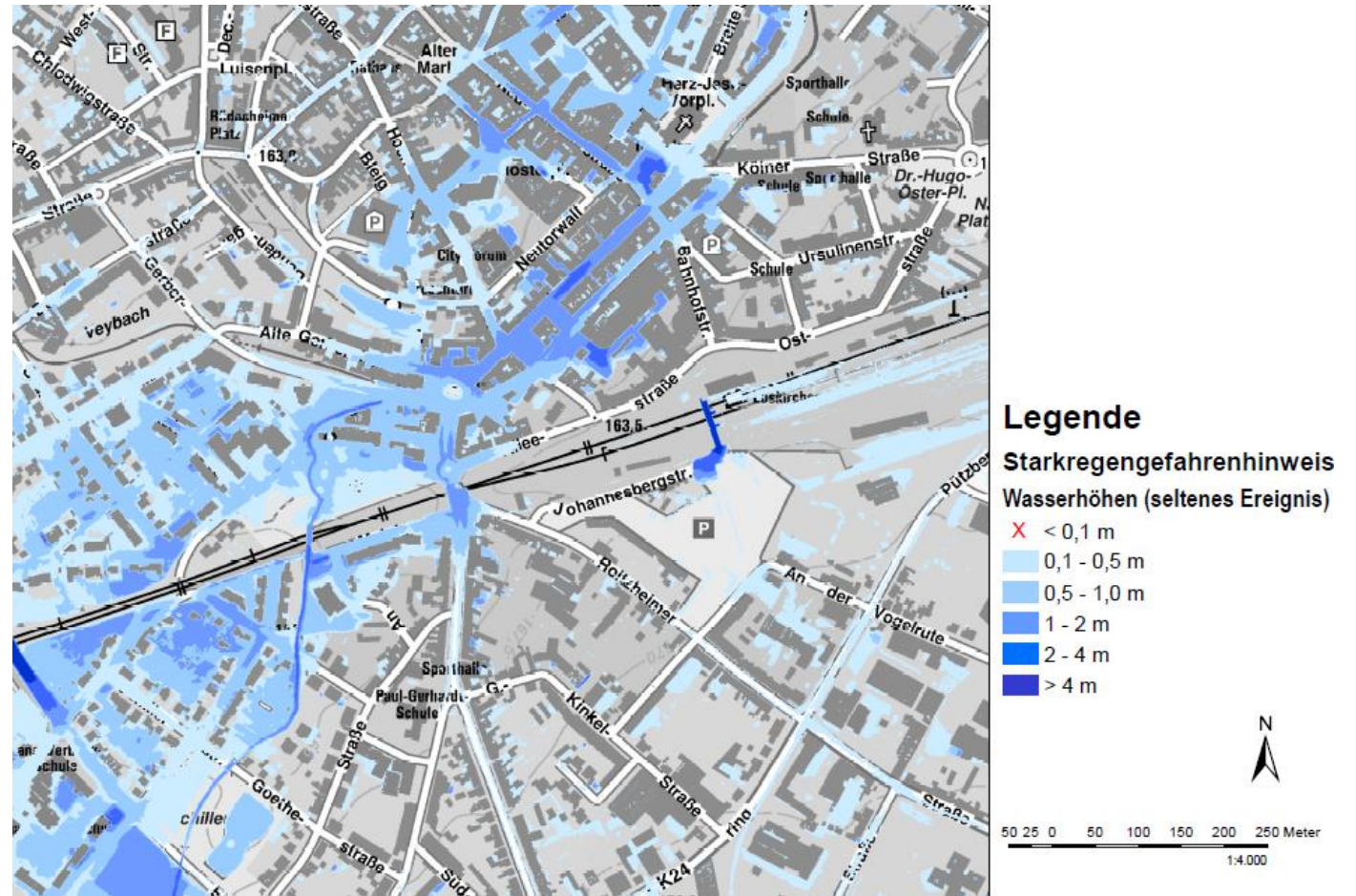


6

# BKG Hinweiskarte

- 2D Modell
- Hohe Höhenauflösung 1x1m
- Durchlässe ab Landstraße
- Überfahrten nicht berücksichtigt
- Keine subskaligen Elemente
- Geringe Detailauflösung
- Keine Aktualisierung

→ **Keine** Planungsgrundlage





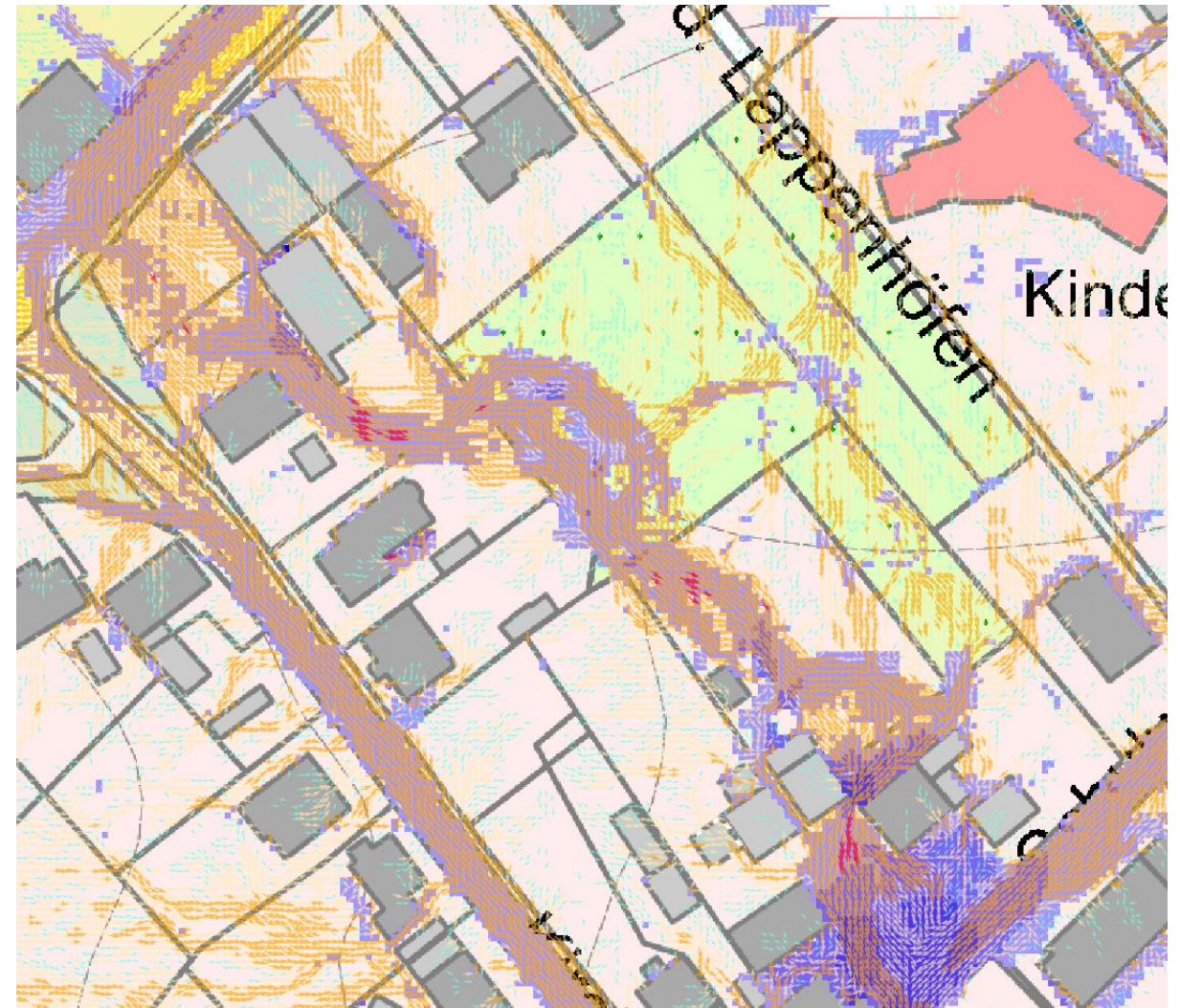
# Detailliertes 2D Modell

- 2D Modell
- Alle Durchlässe (Vermessung)
- subskalige Elemente (Vermessung)

## Dient der:

- Risikokartenerstellung
- Maßnahmenentwicklung zur kommunalen Starkregenvorsorge

→ Planungsgrundlage







# Durch wen und wann?

- **Topographische Analyse:** durch NLWKN, ab sofort, bis zum erscheinen der BKG Karten
- **BKG Karten:** durch BKG, ab voraussichtlich 2. oder 3. Quartal 2024
- **kommunalen Starkregenvorsorge (Detaillierte 2D Karte):** durch Beauftragung eines Ingenieurbüros → Förderrichtlinie und Leitfaden erscheint 2024





Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!