

# Entwicklungsfläche Seeon-Seebruck Starkregenuntersuchung

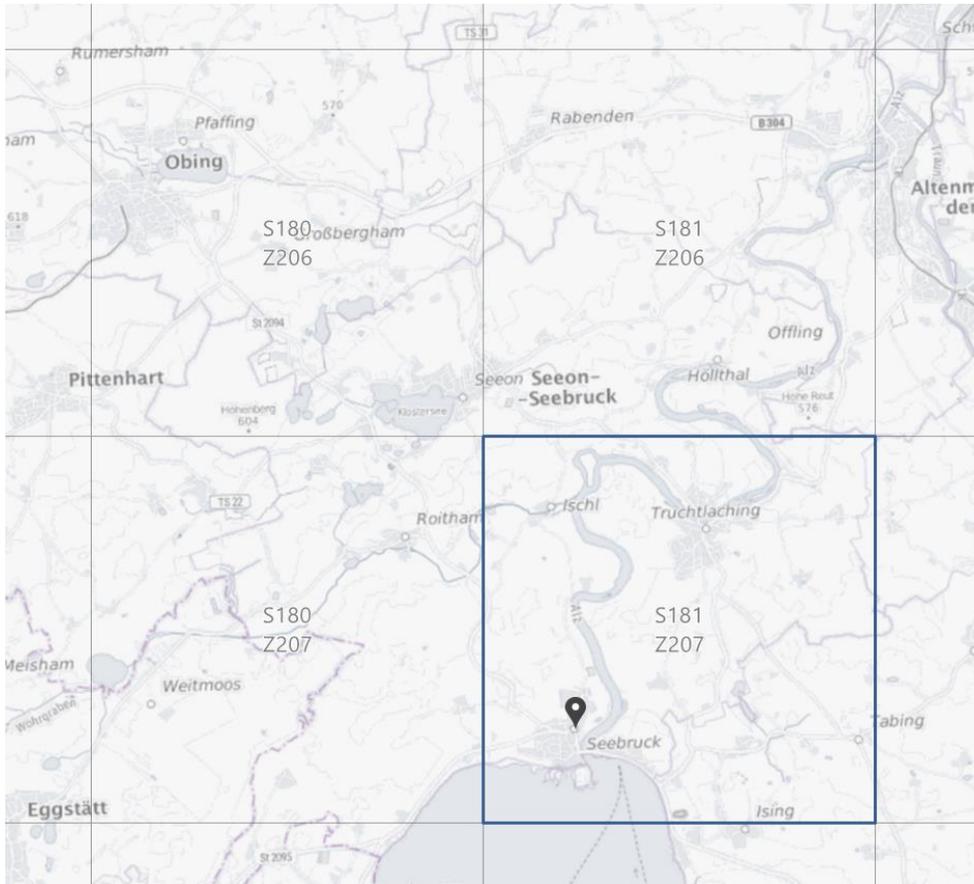
## Erste Ergebnisse

30.05.2015



aquasoli.eu  
Ingenieurbüro

- Wasserwirtschaft
- Landschafts- / Ortsplanung
- Bauwesen
- Hochwassermanagement



[mm]

|                   | 30     | 50     | 100 a  |
|-------------------|--------|--------|--------|
| <b>0,08333333</b> | 18,56  | 20,49  | 23,29  |
| <b>0,16666667</b> | 24,76  | 27,36  | 31,05  |
| <b>0,25</b>       | 28,77  | 31,82  | 36,12  |
| <b>0,33333333</b> | 31,82  | 35,13  | 39,90  |
| <b>0,5</b>        | 36,47  | 40,26  | 45,76  |
| <b>0,75</b>       | 41,56  | 45,93  | 52,14  |
| <b>1</b>          | 45,53  | 50,29  | 57,09  |
| <b>1,5</b>        | 51,59  | 57,04  | 64,73  |
| <b>2</b>          | 56,35  | 62,29  | 70,74  |
| <b>3</b>          | 63,77  | 70,43  | 79,97  |
| <b>4</b>          | 69,58  | 76,83  | 87,22  |
| <b>6</b>          | 78,58  | 86,78  | 98,57  |
| <b>9</b>          | 88,69  | 97,95  | 111,26 |
| <b>12</b>         | 96,68  | 106,75 | 121,24 |
| <b>18</b>         | 109,07 | 120,46 | 136,85 |
| <b>24</b>         | 118,83 | 131,26 | 149,08 |
| <b>48</b>         | 146,08 | 161,36 | 183,24 |
| <b>72</b>         | 164,80 | 182,04 | 206,72 |
| <b>96</b>         | 179,51 | 198,31 | 225,16 |

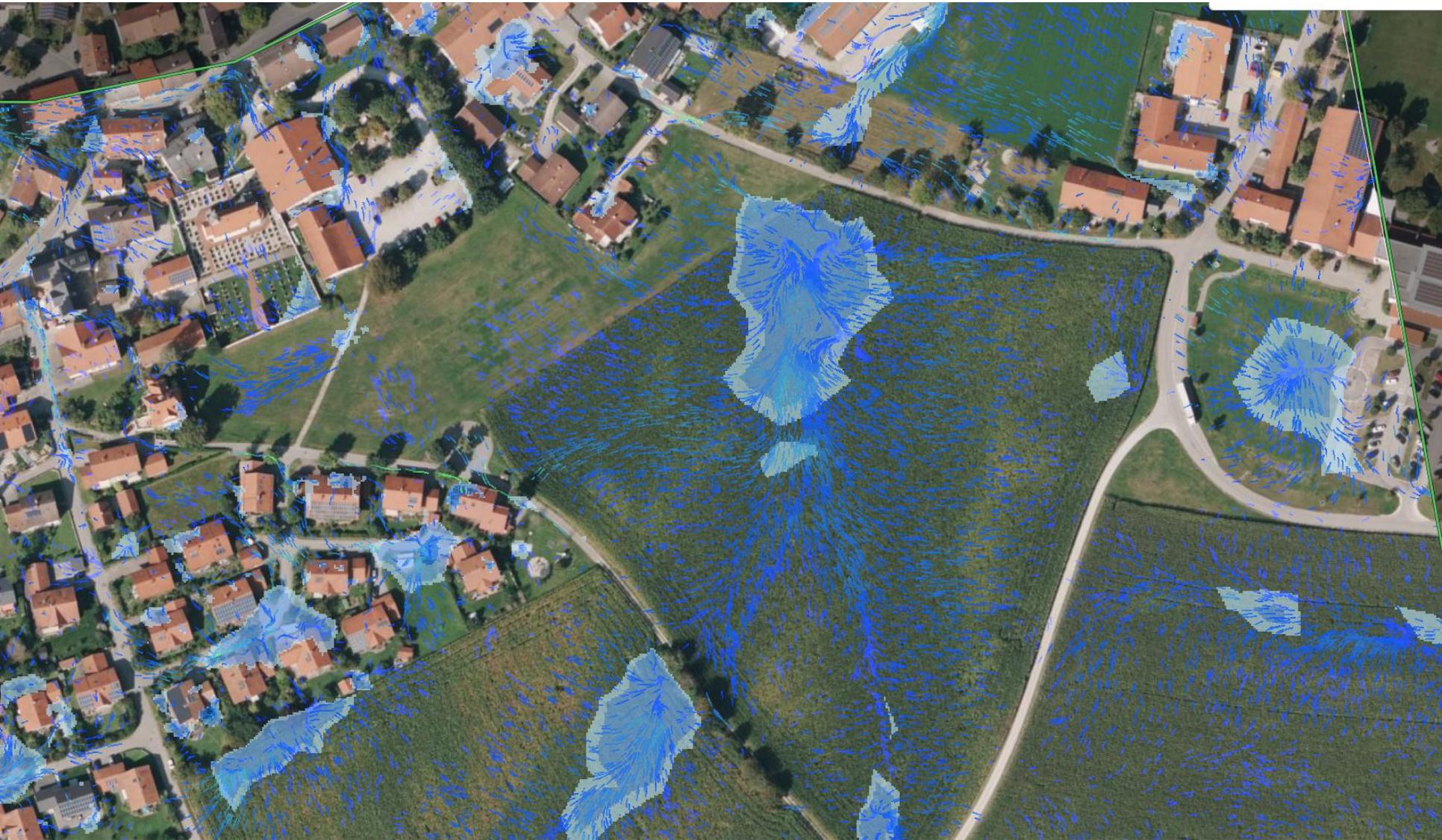
| INDEX_RC | Spalte | Zeile | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Fläche % |
|----------|--------|-------|--------------------------|----------|
| 206180   | 180    | 206   | 202394,003               | 11,053   |
| 206181   | 181    | 206   | 376983,242               | 20,587   |
| 207180   | 180    | 207   | 1009436,57               | 55,125   |
| 207181   | 181    | 207   | 240834,455               | 13,152   |

Flächengewichteter Niederschlag als Zugabe im Abflussmodell

# Starkregenbetrachtung N100, 60min



# Starkregenbetrachtung N100, 60min



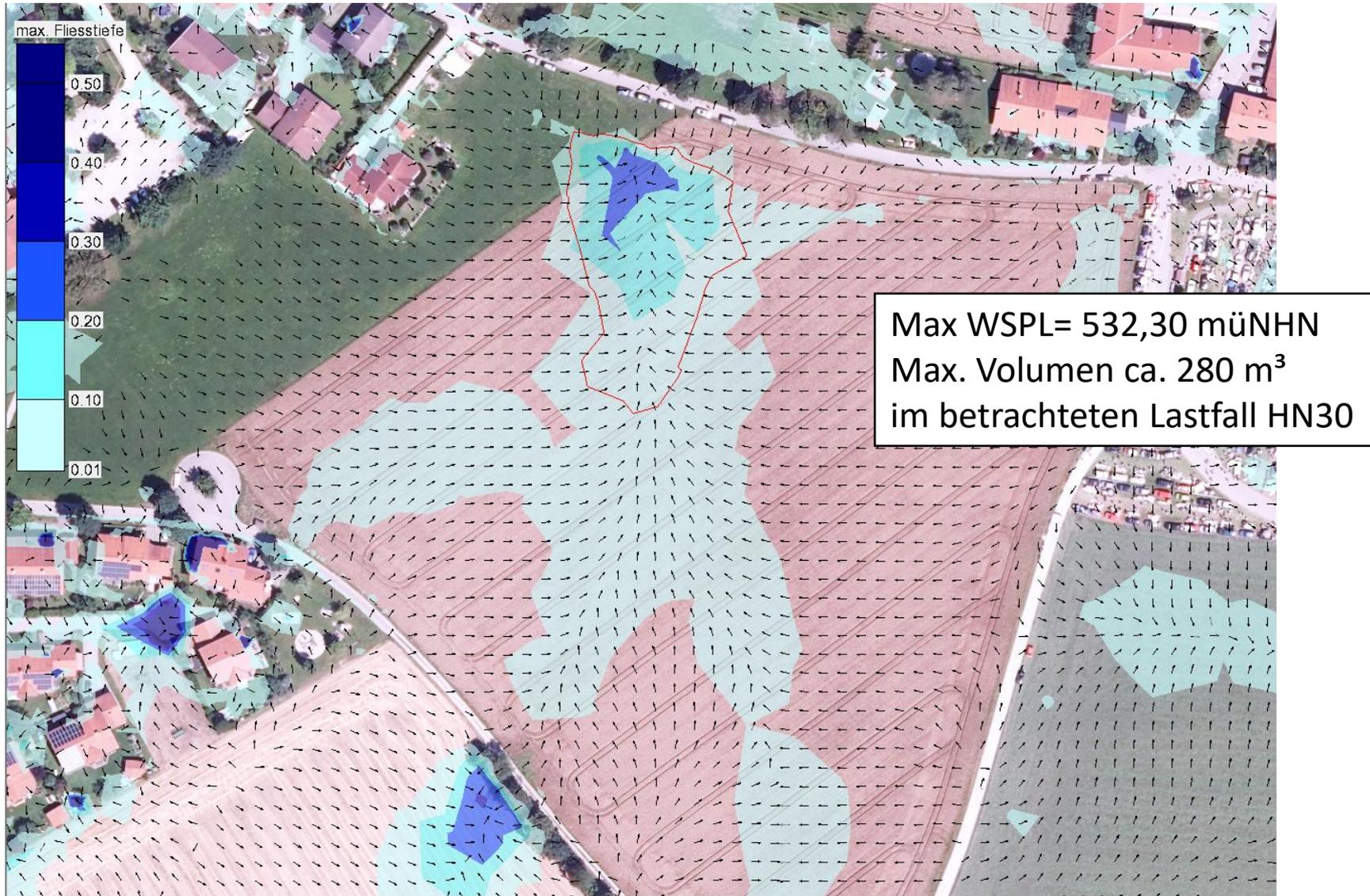
# Starkregenbetrachtung N100, 60min



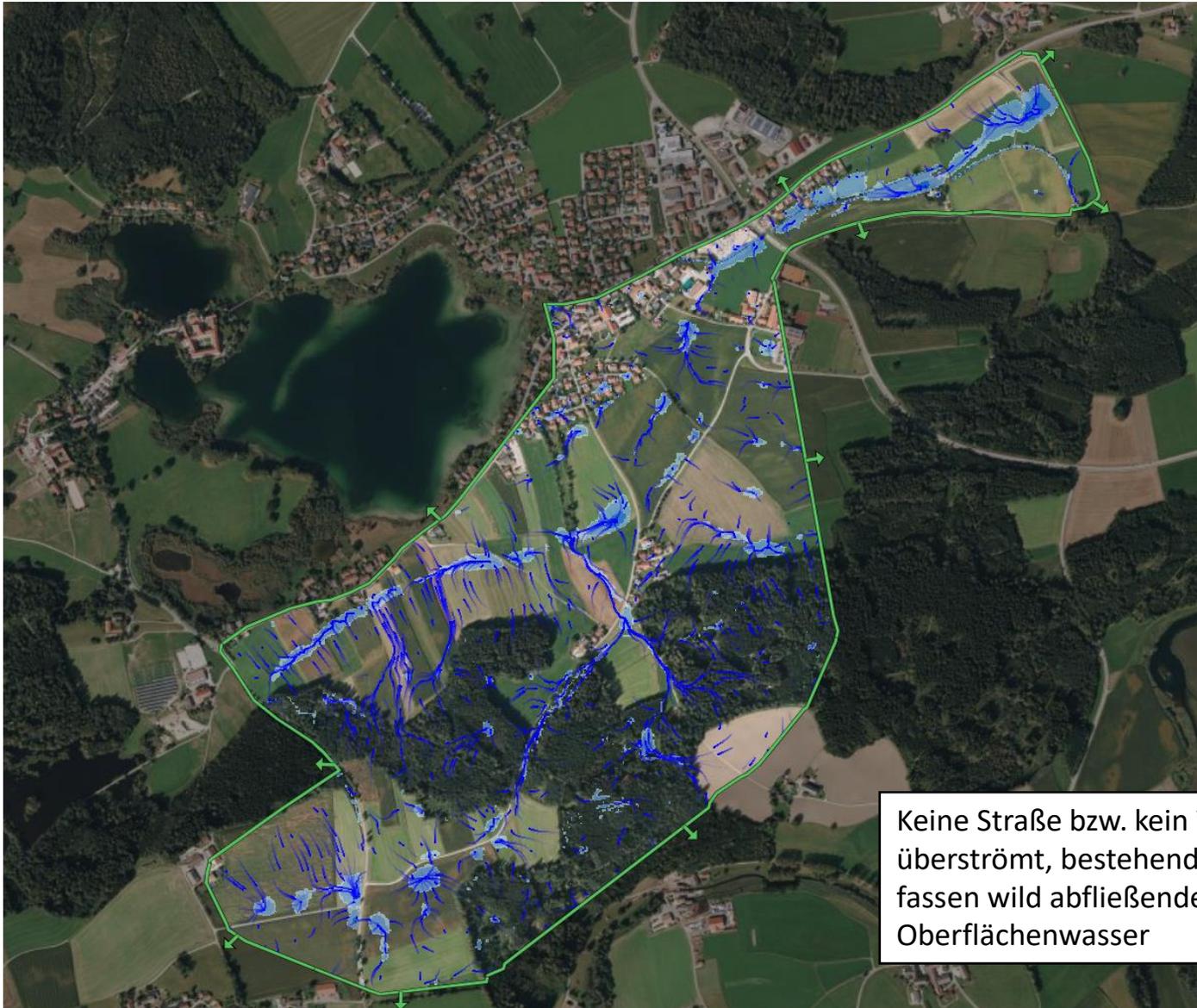


Umgriff Mulde, in dieser wurde eine Versickerung über den Oberboden mit einem Durchlässigkeitsbeiwert von  $k_f = 1,0 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$  angenommen

# Starkregenbetrachtung N100, 60min



# Starkregenbetrachtung N30, 60min, inkl. Versickerung über Oberboden

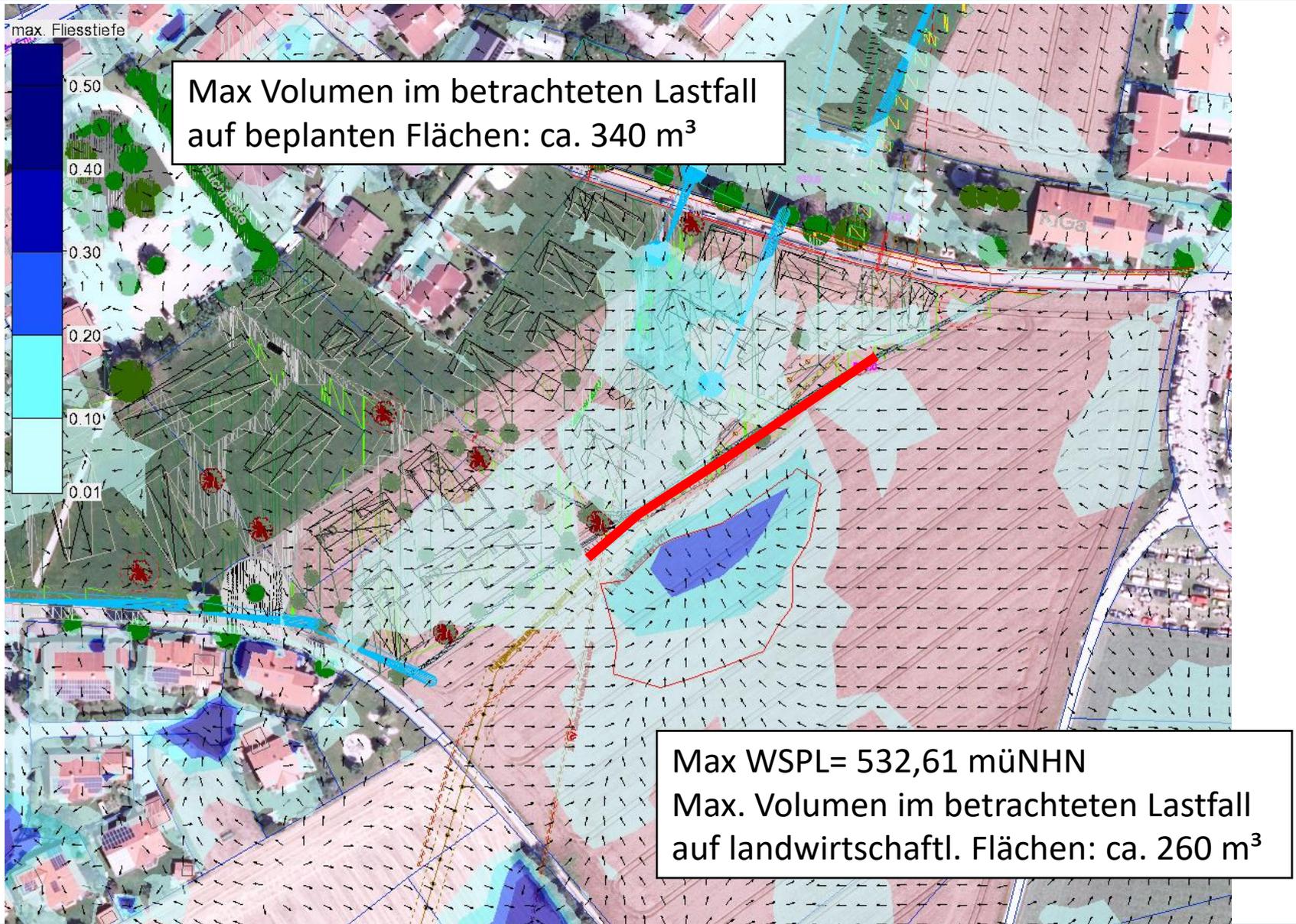


Keine Straße bzw. kein Weg wird überströmt, bestehende Mulden fassen wild abfließendes Oberflächenwasser

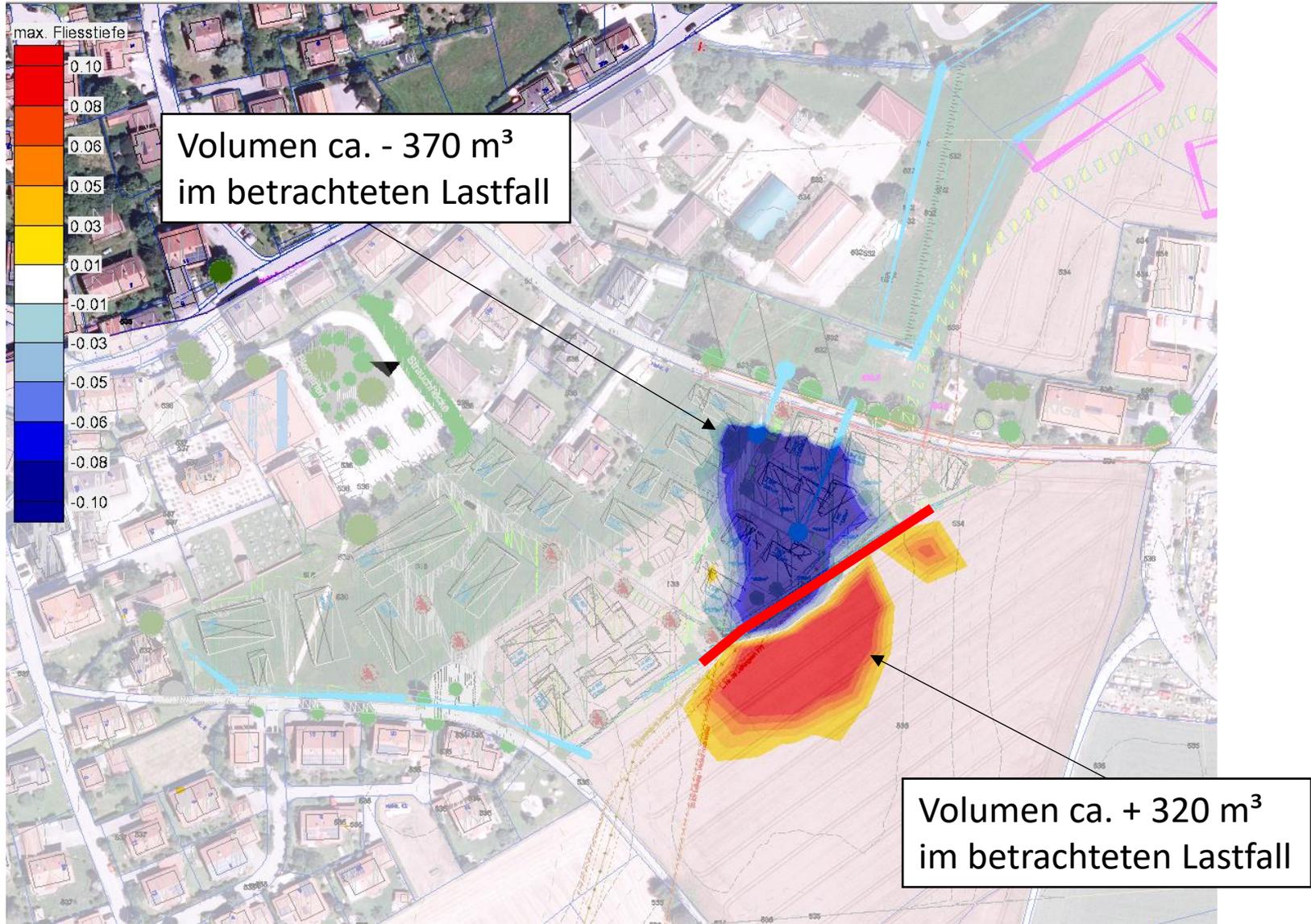
# Starkregenbetrachtung N30, 60min, inkl. Versickerung über Oberboden

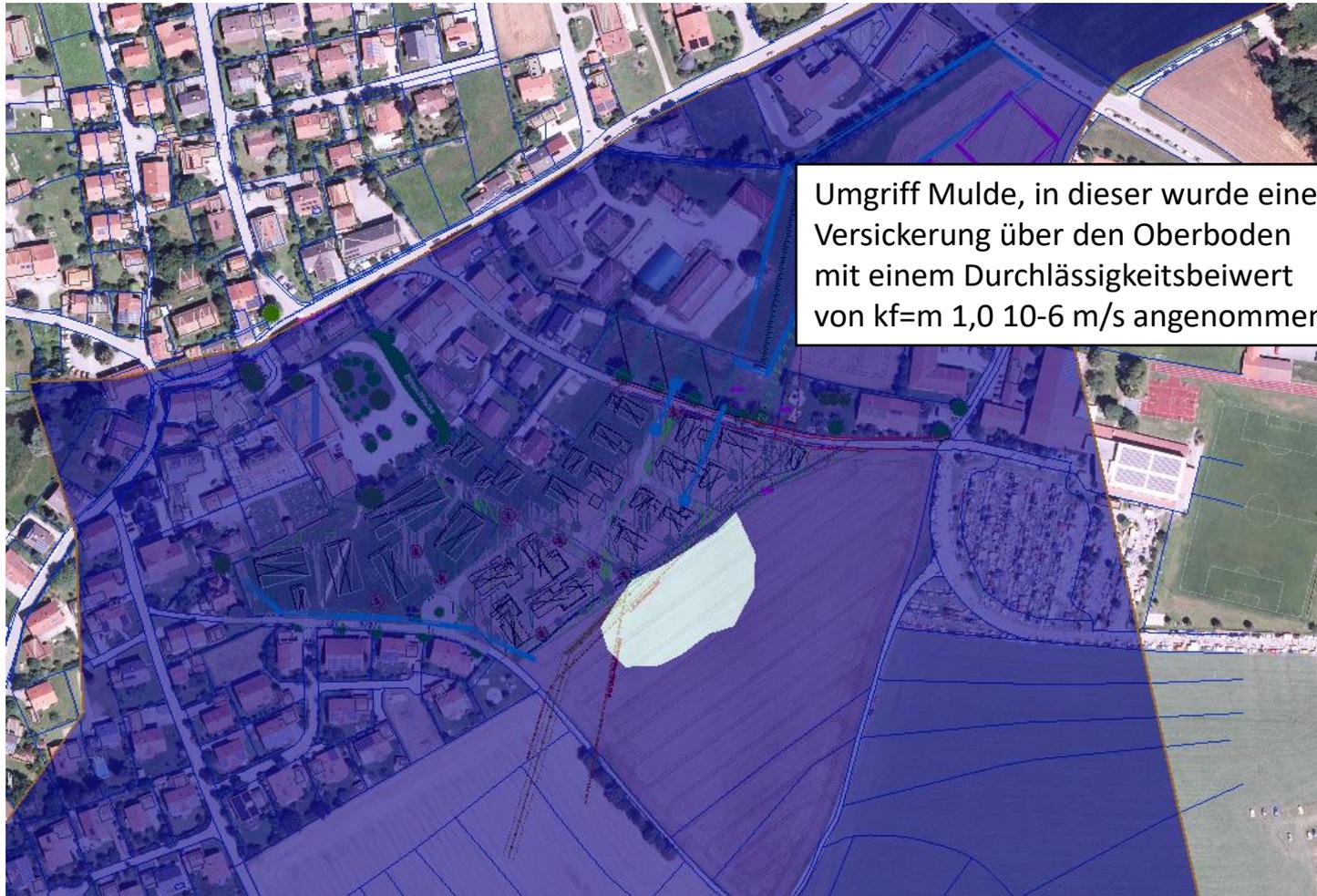




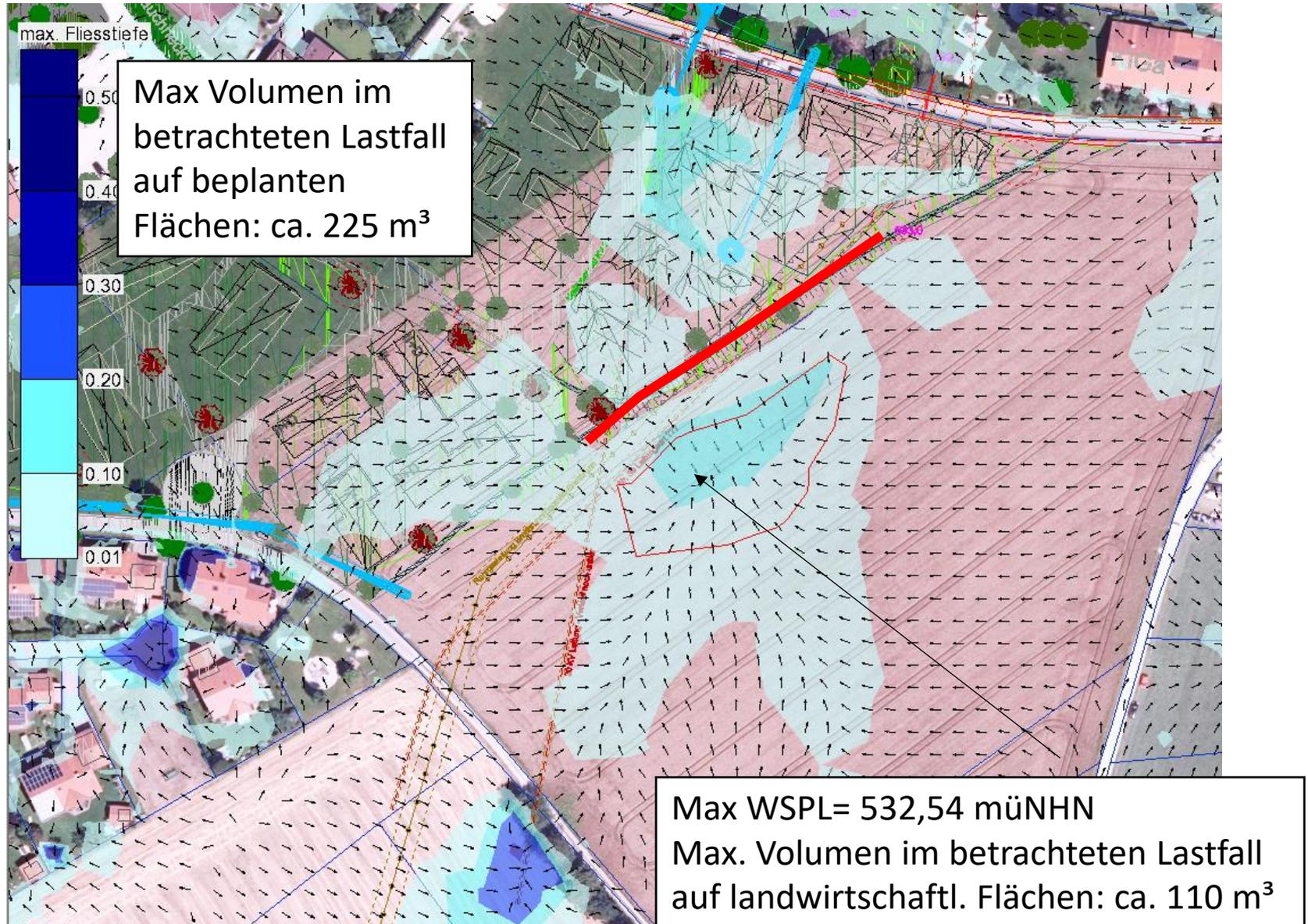


# Einarbeitung Konzept Planung HN100. 60 Min





# Einarbeitung Konzept Planung HN30, 60 Min inkl. Versickerung



# Einarbeitung Konzept Planung HN30, 60 Min inkl. Versickerung

