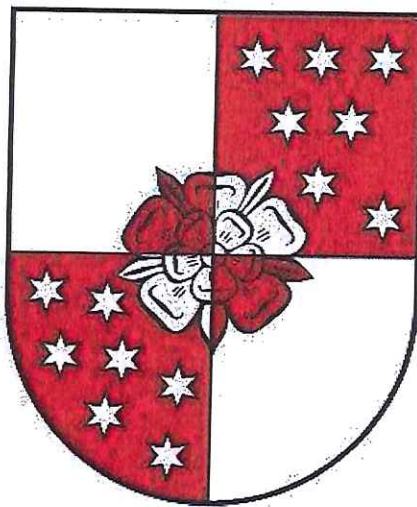




## **Anlage 1**

**Forstschreibung Risikoanalyse und  
Brandschutzbedarfsplanung**

**Einheitsgemeinde Stadt Osterwieck**

**28.02.2022**

**TAZV Vorharz Löschwassersituation  
Löschwasserentnahmestellen  
Ortsteile**

Sehr geehrter Herr Kröpper,

zu Ihrer Anfrage zur Löschwasserproblematik in den Mitgliedsgemeinden der Stadt Osterwieck können wir nachfolgende Aussagen treffen. Gemäß BrSchG obliegt der Gemeinde die pflichtige Selbstverwaltungsaufgabe der Abwehr von Brandgefahren und der Brandbekämpfung, wonach sie verpflichtet ist, eine, den örtlichen Verhältnissen angemessene, Löschwasserversorgung auf eigene Kosten sicherzustellen. Hier wird allgemein von Grundschutz gesprochen. Soweit die technischen Voraussetzungen gegeben sind, kann die Bereitstellung von Löschwasser auch über das leitungsgebundene Trinkwasserversorgungsnetz erfolgen. Hier müssen allerdings entsprechende Vereinbarungen zwischen der Stadt Osterwieck und dem TAZV- Vorharz getroffen werden.

| Ort                                      | Löschwasserentnahme aus Trinkwassernetz möglich? | Bemerkungen                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osterwieck                               | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Hoppenstedt                              | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Bühne/ Rimbeck                           | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Berßel                                   | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Hessen                                   | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Dardesheim                               | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Rohrsheim                                | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Zilly                                    | ja                                               | Entnahmekapazität je nach Lage des Hydranten und Größe der Rohrleitung unterschiedlich                                                                                                 |
| Suderode/<br>Göddeckenrode/<br>Wülperode | bedingt                                          | Leitungsquerschnitt zu den drei Ortschaften ist nur DN100                                                                                                                              |
| Schauen                                  | bedingt                                          | Entnahmemenge begrenzt durch Querschnitt der Zuleitung DN100 und in direkter Abhängigkeit von der Befüllung des Hochbehälters in Osterwieck                                            |
| Deersheim                                | bedingt                                          | Wasser wird von Osterwieck, über Deersheim in den Hochbehälter nach Hessen gepumpt. Bei Ausfall der Pumpen kein Wasser. Befüllung des Behälters hat Vorrang. Pumpen fördern ca. 30m³/h |
| Stötterlingen/<br>Lüttgenrode            | nein                                             | Wasser wird von Ort zu Ort gefördert. Pumpen und Leitungsquerschnitte nur für Trinkwasserversorgung ausgelegt                                                                          |
| Rhoden                                   | nein                                             | Wasser wird von Ort zu Ort gefördert.                                                                                                                                                  |

|                         |      |                                                                                                               |
|-------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |      | Pumpen und Leitungsquerschnitte nur für Trinkwasserversorgung ausgelegt                                       |
| Osterode                | nein | Wasser wird von Ort zu Ort gefördert. Pumpen und Leitungsquerschnitte nur für Trinkwasserversorgung ausgelegt |
| Veltheim/<br>Steinmühle | nein | Wasser wird von Ort zu Ort gefördert. Pumpen und Leitungsquerschnitte nur für Trinkwasserversorgung ausgelegt |
| Sonnenburg              | nein | Leitungsquerschnitte der Zuleitung und Armaturen nur für Trinkwasserversorgung ausgelegt                      |

Wie andere Lebensmittel auch hat Trinkwasser einen begrenzten Haltbarkeitszeitraum. Bleibt es zu lange in den Zuleitungen stehen, kann es verderben. Für „stehendes Wasser“ wird der Fachbegriff Stagnation verwendet. Bei Stagnation nimmt das Trinkwasser Inhaltsstoffe der Installationsmaterialien sowie Temperatur aus der Umgebung auf. Beides kann zu einer gesundheitsgefährdenden Veränderung der Trinkwasserqualität führen. Der konstruktive Aufbau eines Trinkwassernetzes hat einen erheblichen Einfluss auf die hygienisch relevanten Rohrnetzparameter wie benetzte Rohroberfläche und Rohrinhalt. Zur Vermeidung von Stagnation bzw. trägem Wasseraustausch in den Verteilleitungen, muss das Rohrnetz zielgerichtet so aufgebaut werden, dass möglichst kurze Fließwege zu den Entnahmearmaturen entstehen. Wir als Betreiber sind also beim Neubau/ Auswechslung unserer Anlagen bestrebt, die Querschnitte so gering wie möglich zu wählen, was im Umkehrschluss natürlich auch bedeutet, dass im Brandfall nicht mehr genügend Löschwasser aus dem Leitungsnetz zur Verfügung steht. Ein weiterer großer Einflussfaktor, welchen wir bei der Bemessung unserer Anlagen nicht außer Acht lassen dürfen, ist der demografische Wandel.

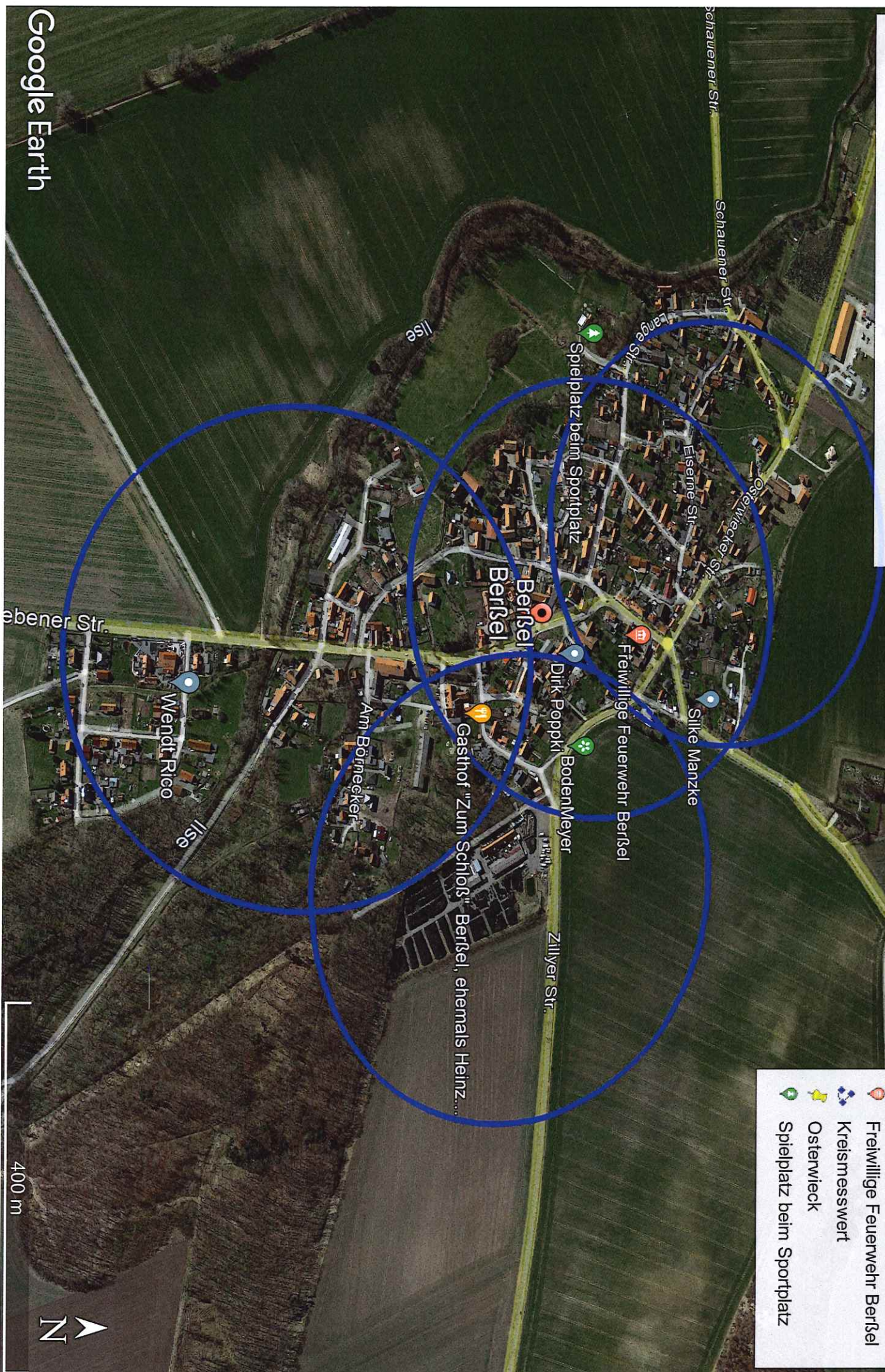
Freundliche Grüße

**Mirko Gottstein**  
Meister Trinkwasserversorgung

DW: +49 (3944) 9011-245  
Mobil: 0170 8572186  
E-Mail: [mirko.gottstein@tazv-vorharz.de](mailto:mirko.gottstein@tazv-vorharz.de)

# Berßel

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Löschteich und Ilse

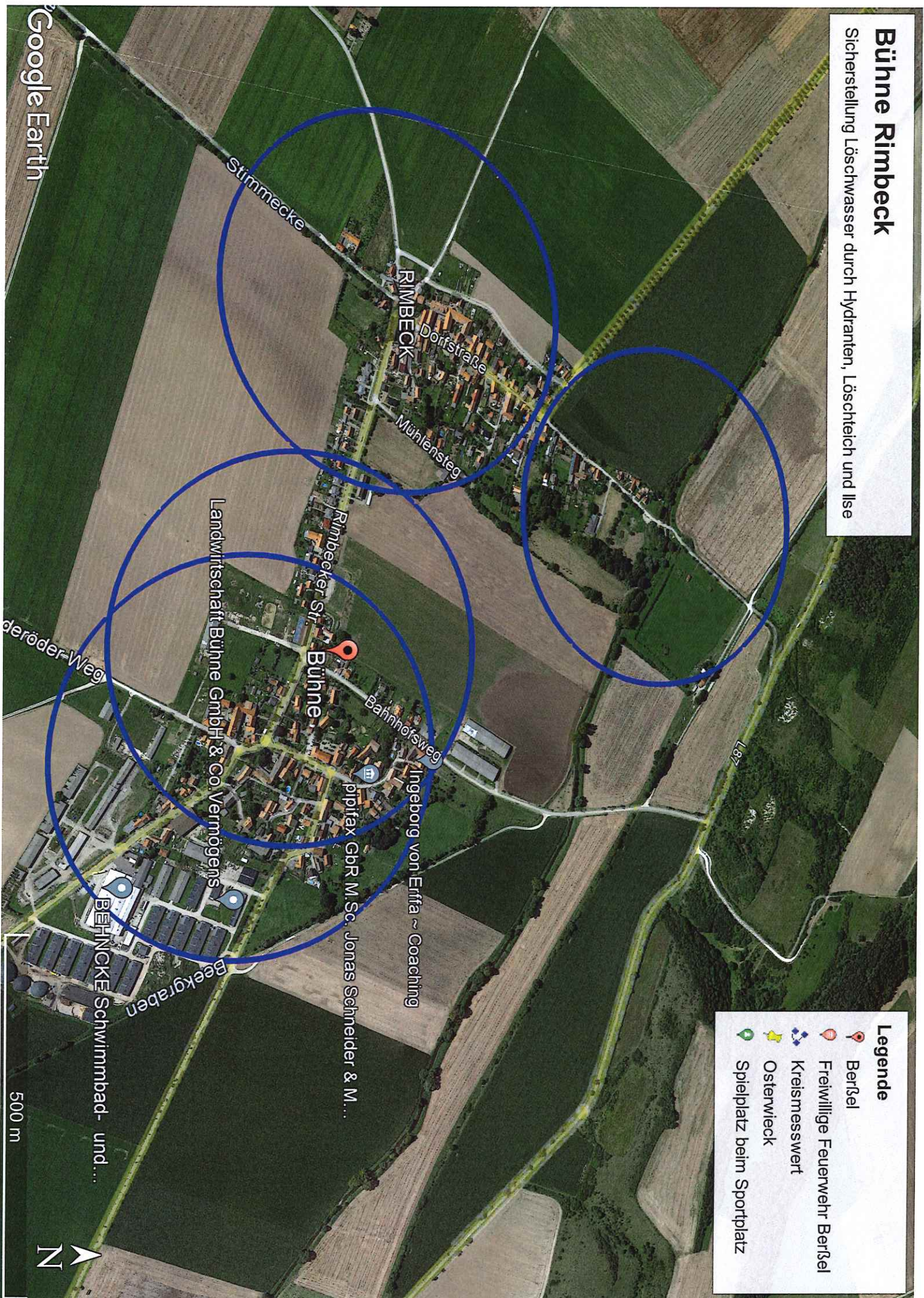


## Legende

-  Berßel
-  Freiwillige Feuerwehr Berßel
-  Kreismesswert
-  Osterweck
-  Spielplatz beim Sportplatz

# Bühne Rimbeck

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Löschteich und Ilse



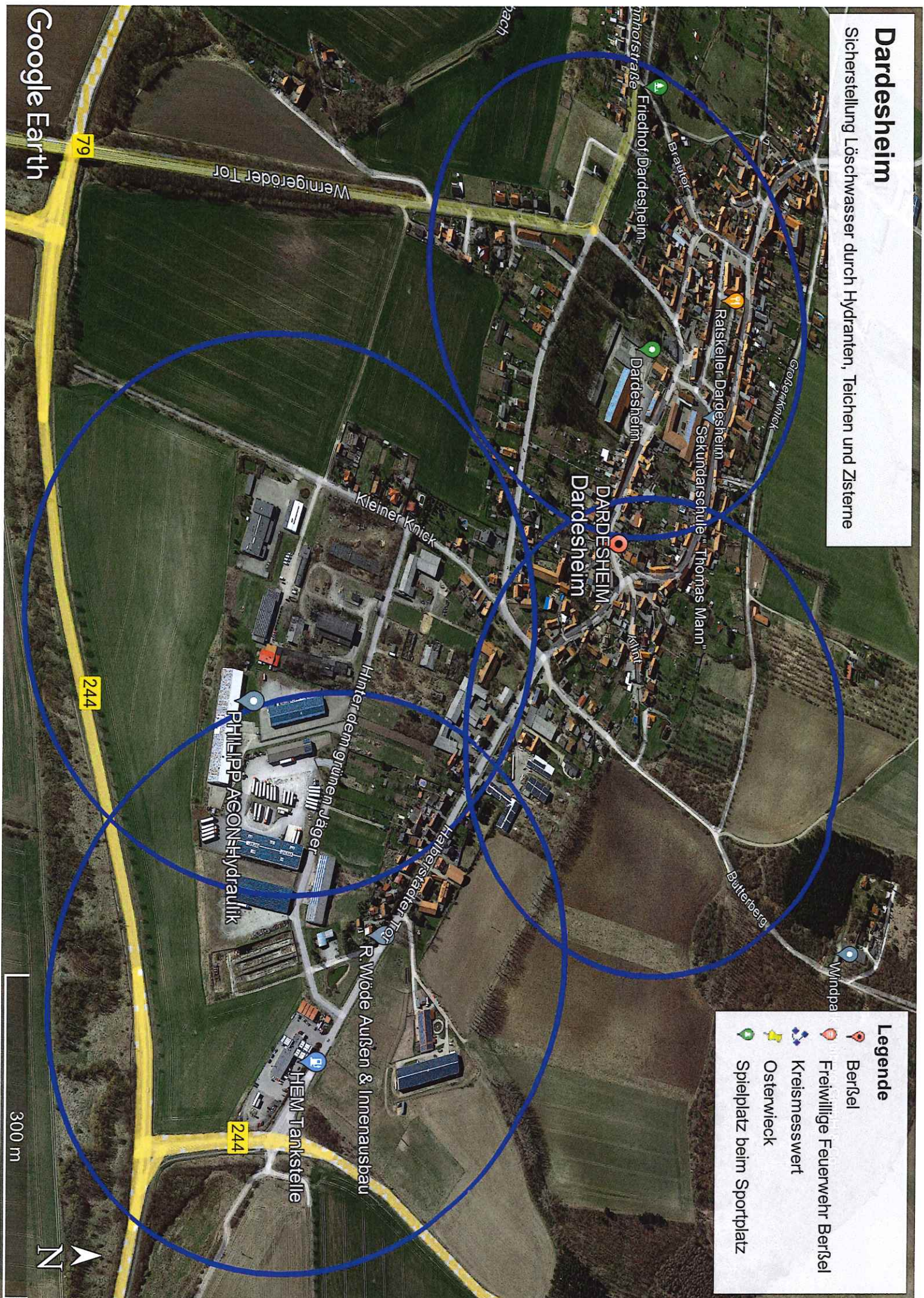
## Legende

-  Berßel
-  Freiwillige Feuerwehr Berßel
-  Kreismesswert
-  Osterwieck
-  Spielplatz beim Sportplatz

# Dardesheim

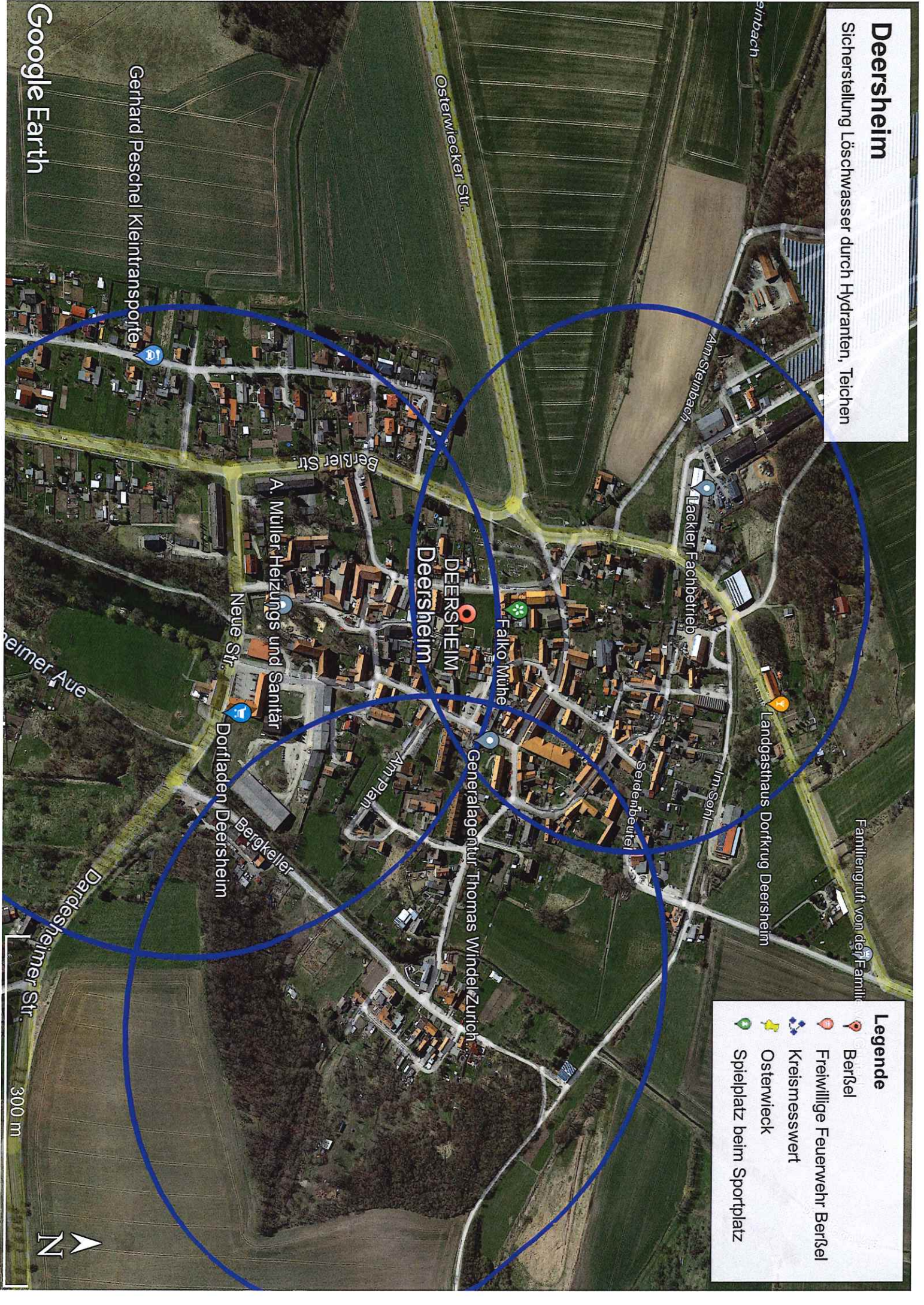
Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Teichen und Zisterne

- Legende**
- Berßel
  - Freiwillige Feuerwehr Berßel
  - Kreismesswert
  - Osternieck
  - Spielfeld beim Sportplatz



# Deersheim

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Teichen



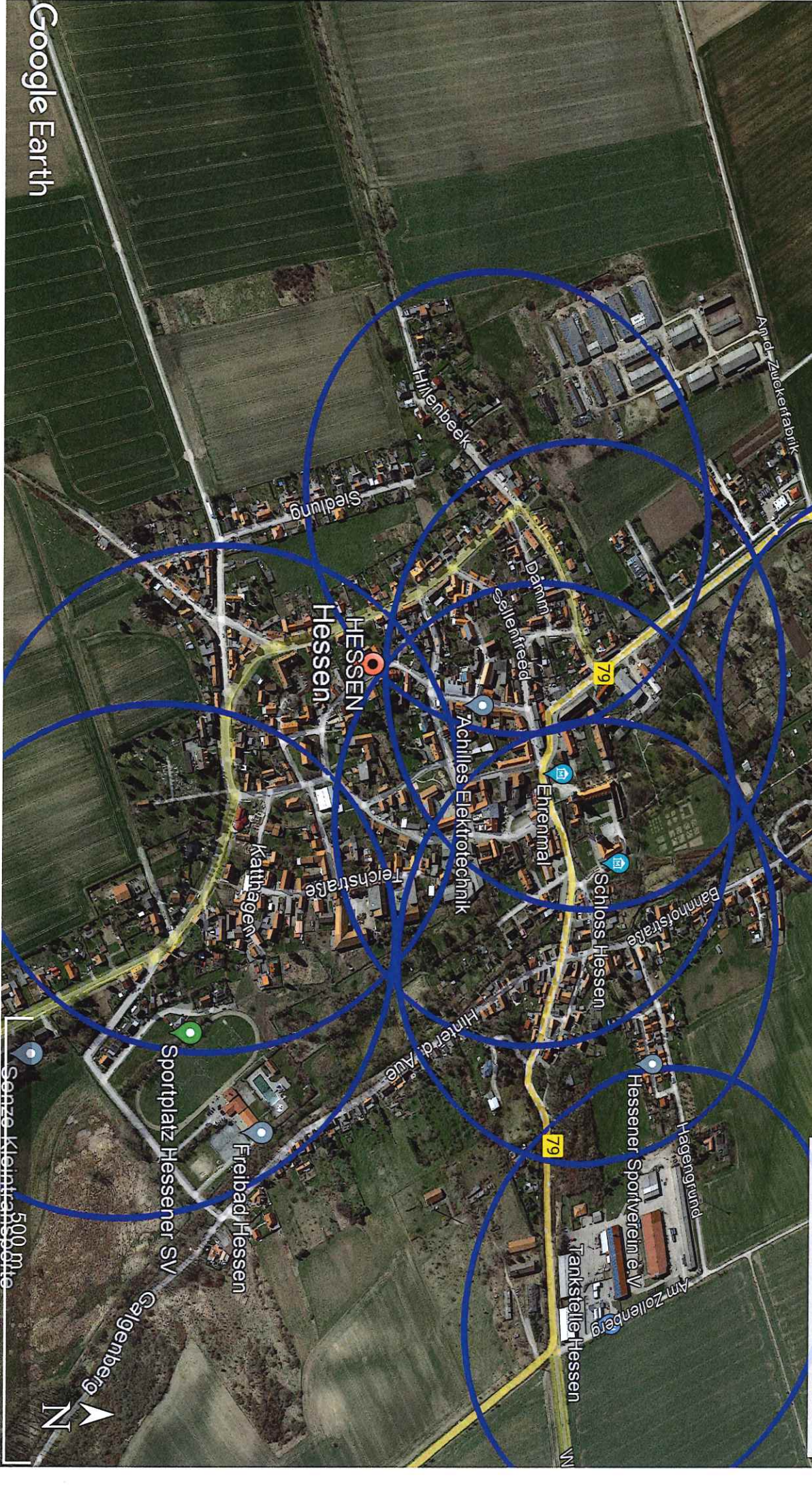
## Legende

- Berßel
- Freiwillige Feuerwehr Berßel
- Kreismesswert
- Osterweck
- Spielplatz beim Sportplatz

# Hessen

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Teich/ Schwimmbad und Zisterne

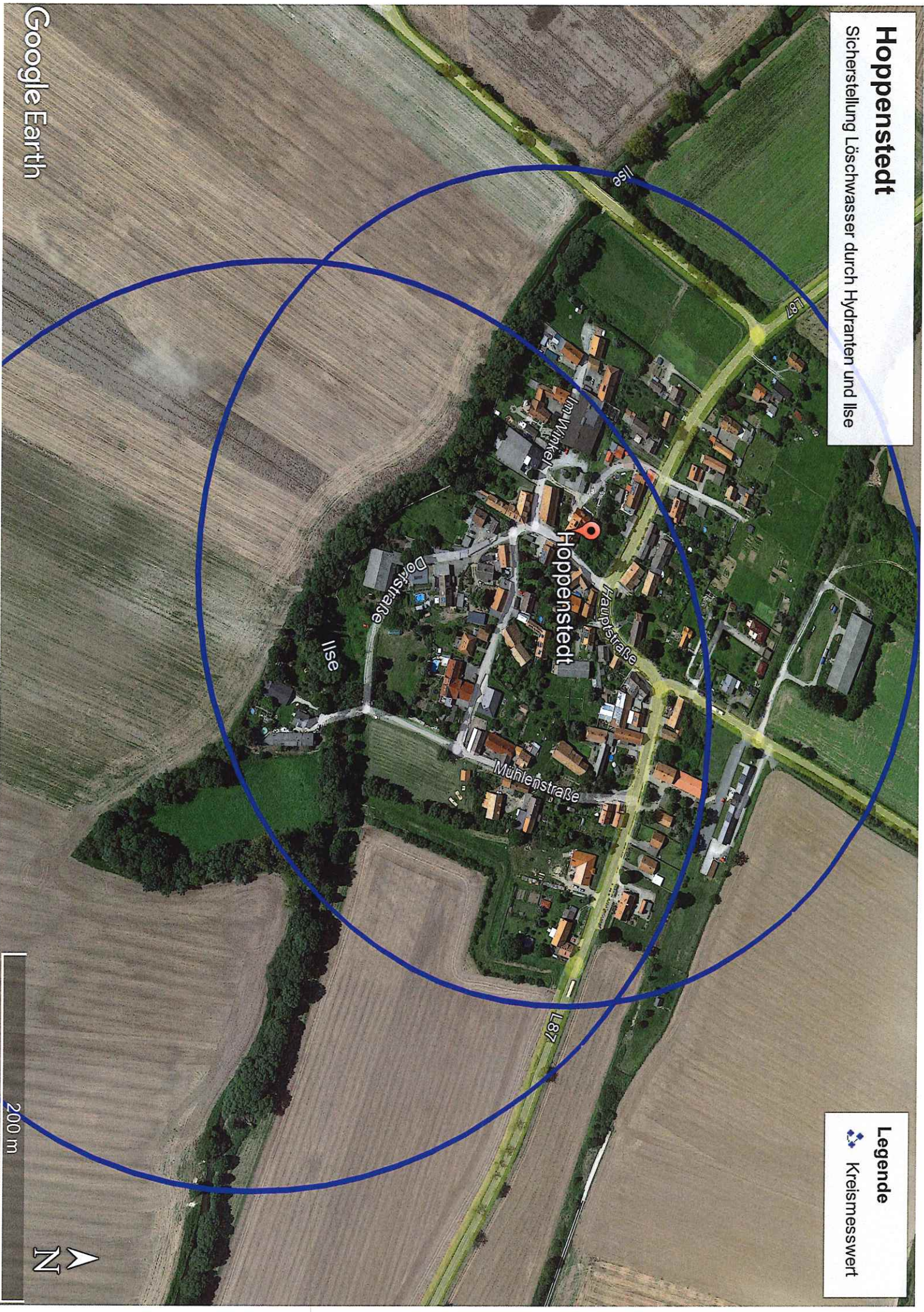
- Legende**
-  Berßel
  -  Freiwillige Feuerwehr Berßel
  -  Kreismesswert
  -  Osterwieck
  -  Spielplatz beim Sportplatz



# Hoppenstedt

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Ilse

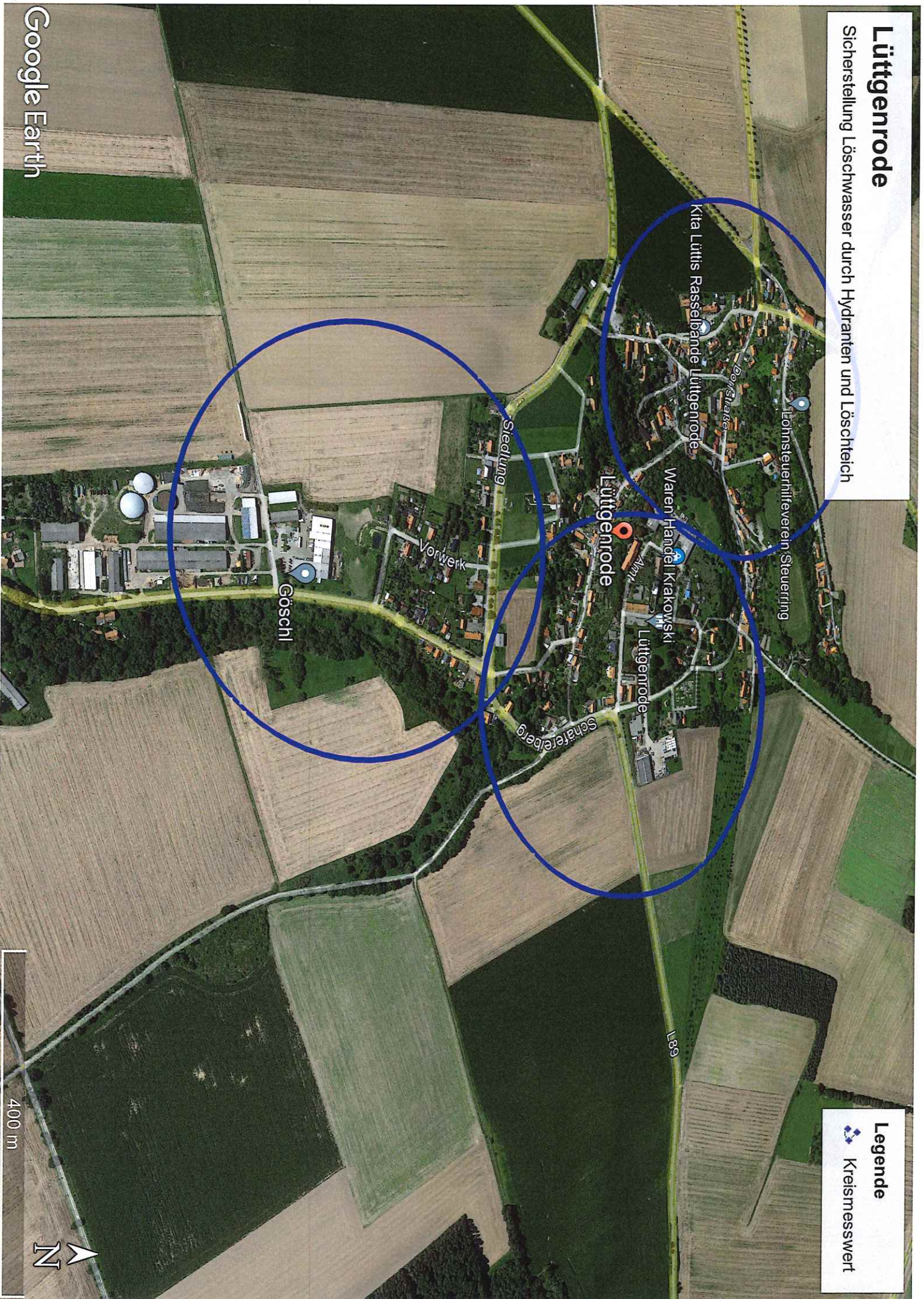
**Legende**  
Kreismesswert



# Lüttgenrode

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Löschteich

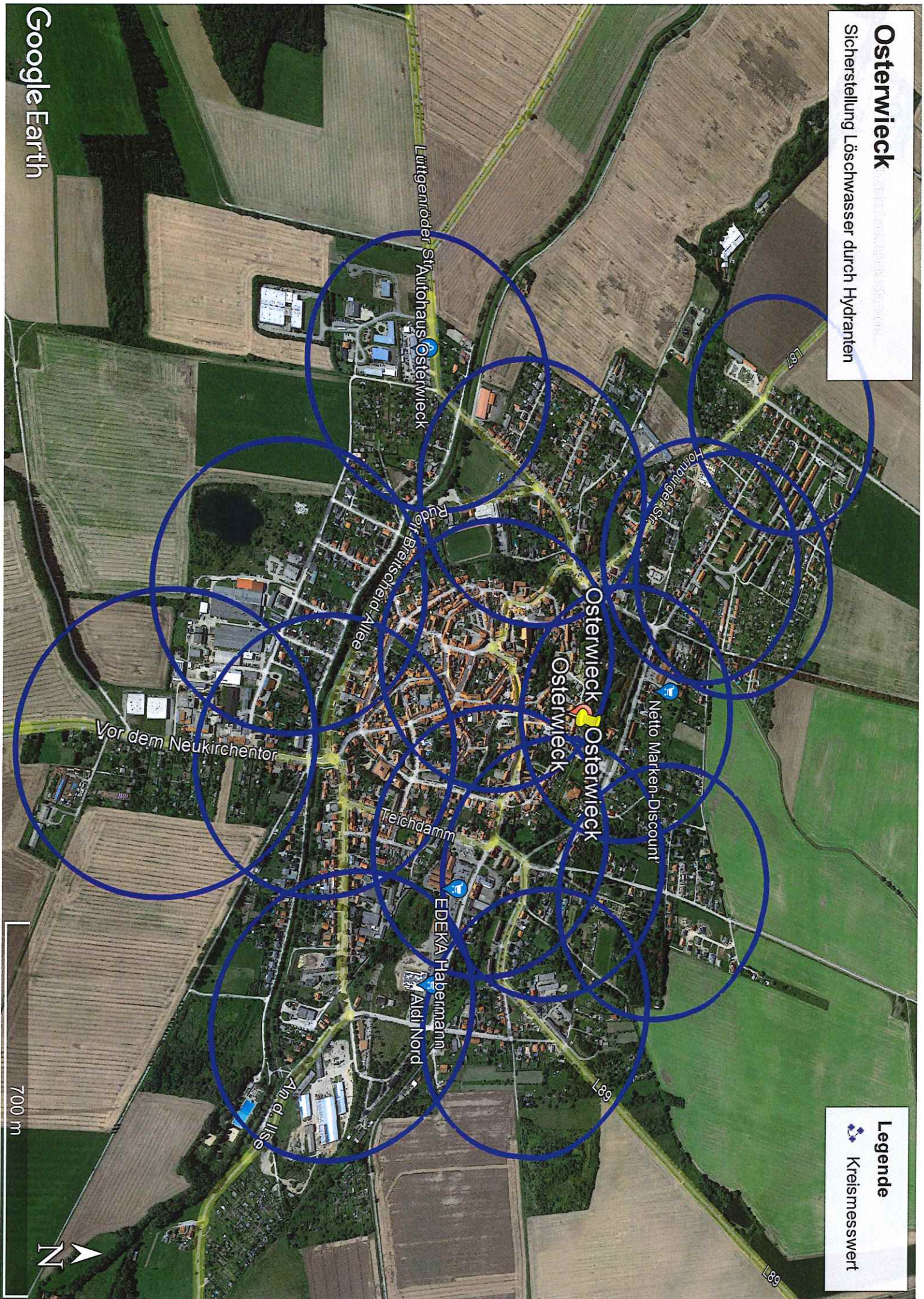
**Legende**  
Kreismesswert



# Osterwieck

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten

Legende  
Kreismesswert



# Osterode

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Löschteich

## Legende

 Kreismesswert



# Rhoden

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Hochbehälter und Zieselbach

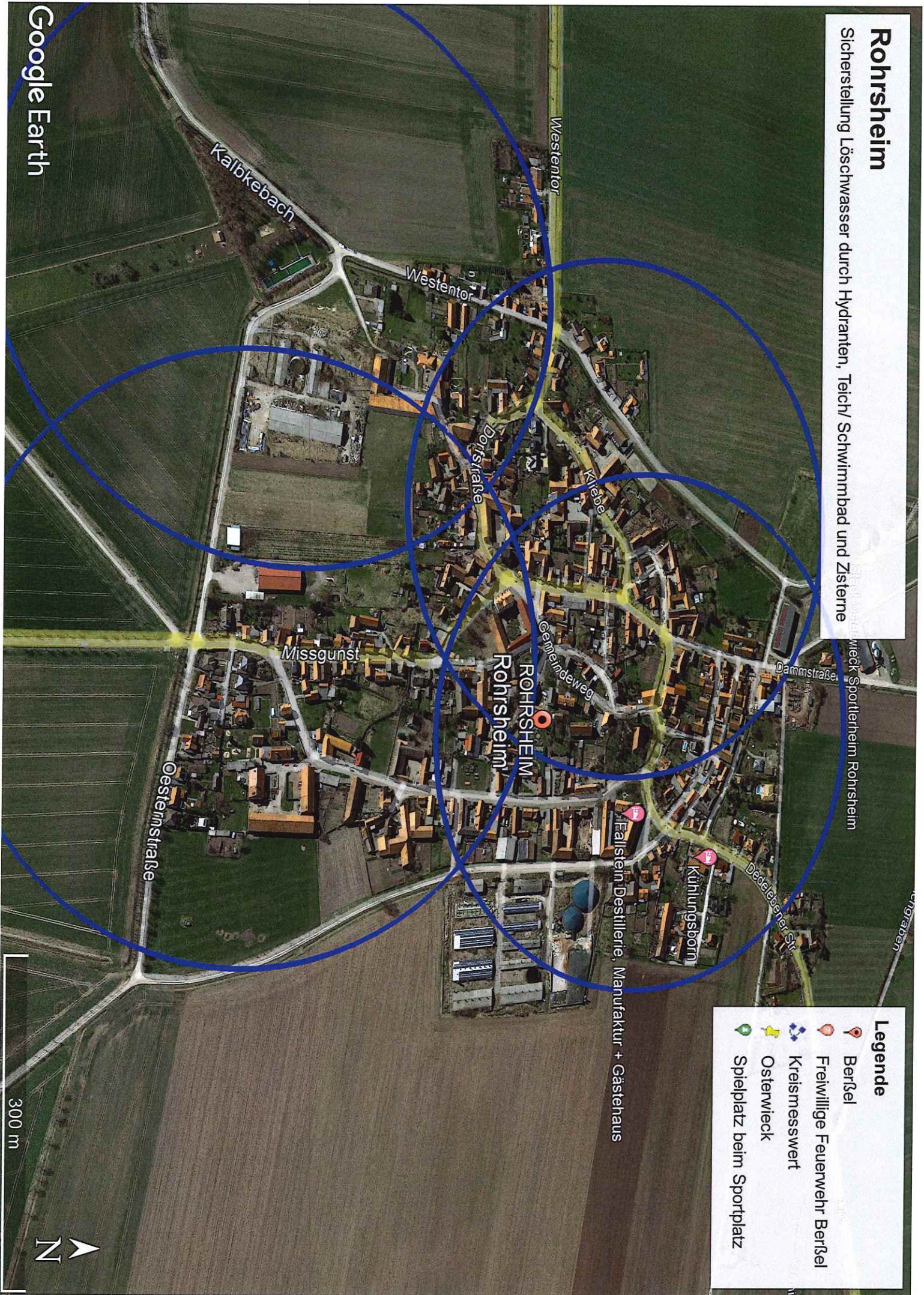
## Legende

 Kreismesswert



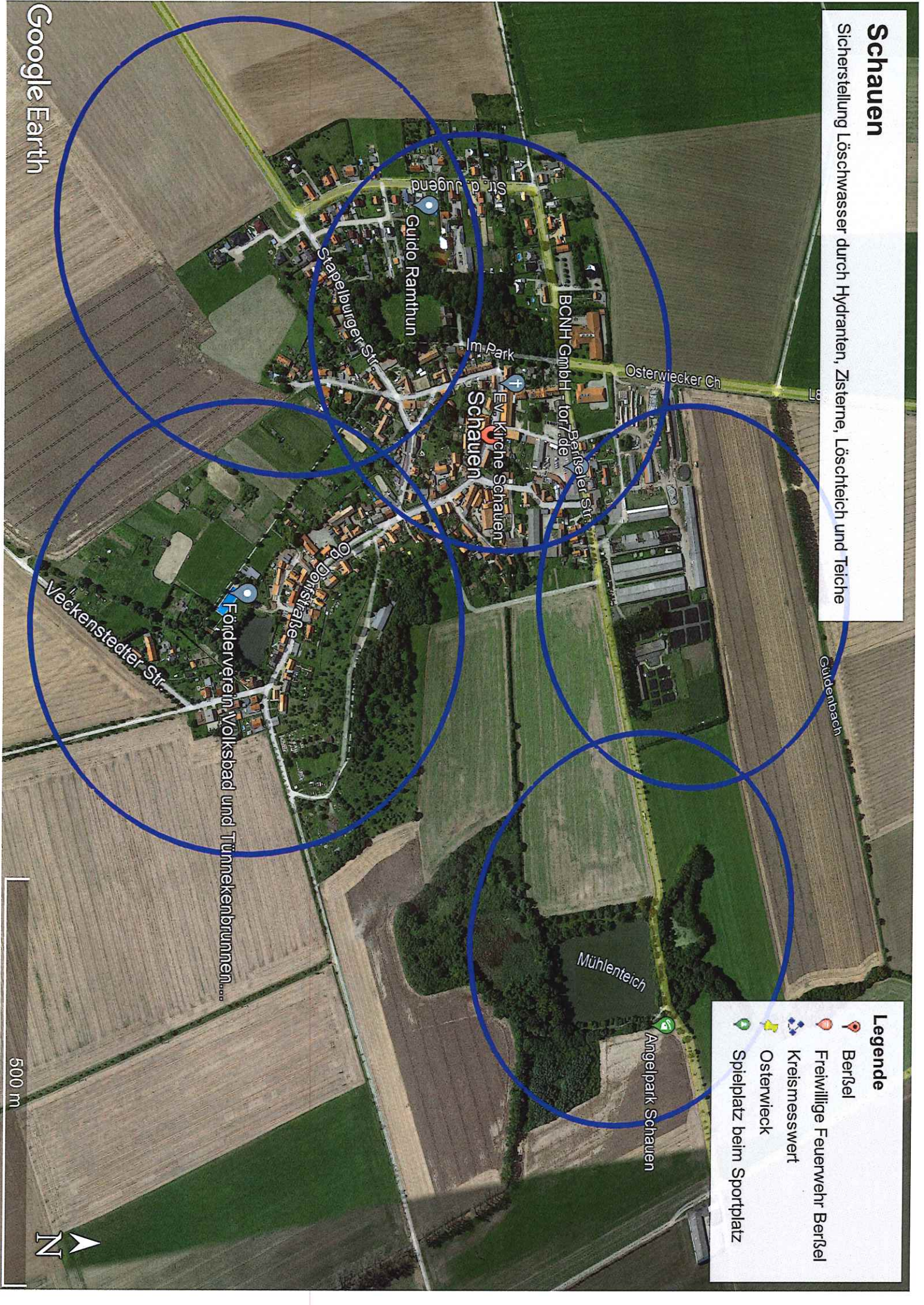
# Rohrsheim

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Teich/ Schwimmbad und Zisterne



# Schauen

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten, Zisterne, Löschteich und Teiche



- Legende**
- Berßel
  - Freiwillige Feuerwehr Berßel
  - Kreismesswert
  - Osterwieck
  - Spielplatz beim Sportplatz

Angelpark Schauen

Mühlenteich

Güldenbach

Osterwiecker Ch

BCNH GmbH

Im Park  
Ev. Kirche Schauen

Guido Ramthun

Stadelburger Str

Str. d. Jugend

Ob Dorfstraße

Förderverein Volksbad und Tünnkenbrunnen

Veckenstedter Str

Google Earth

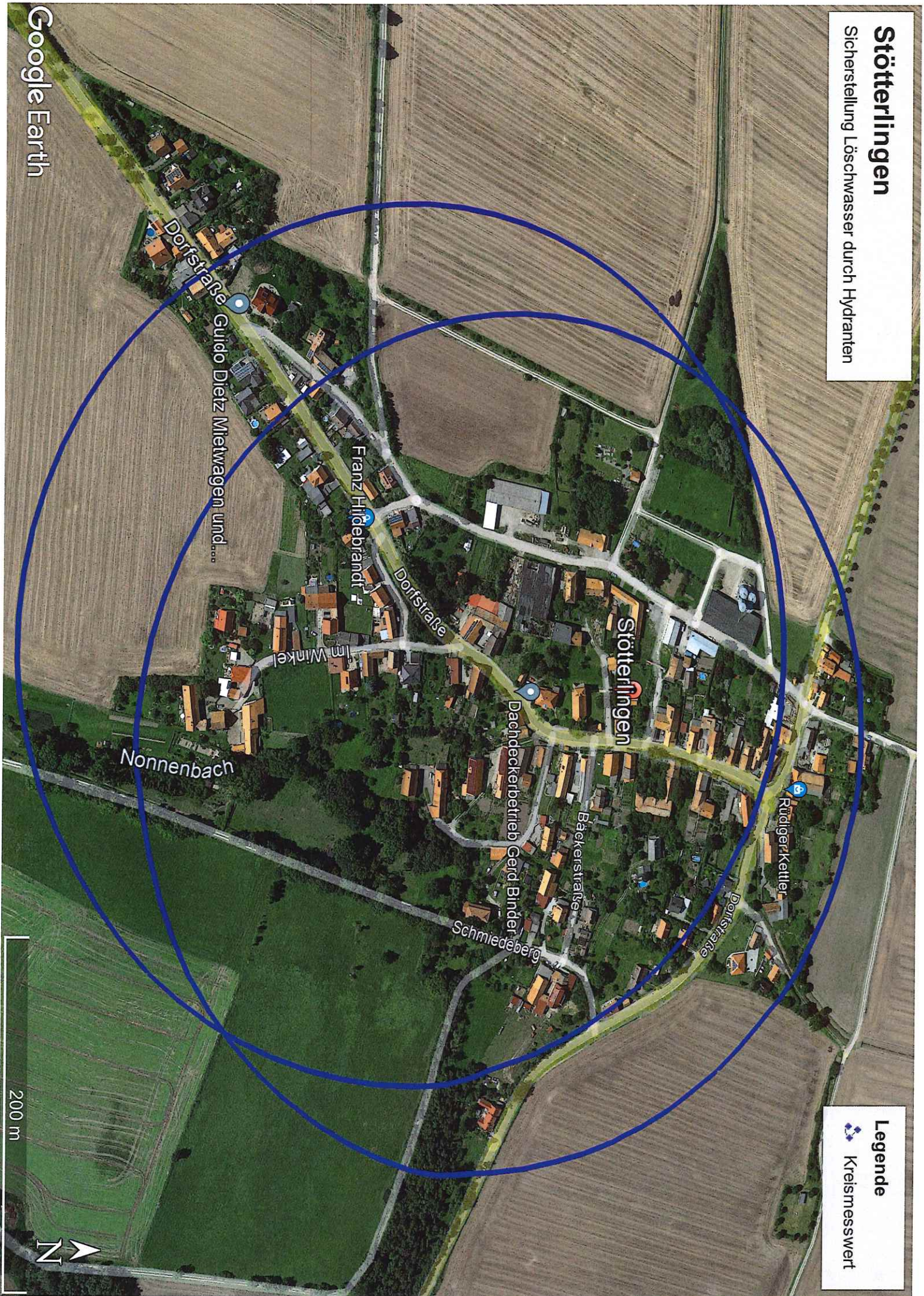
500 m

N

# Stötterlingen

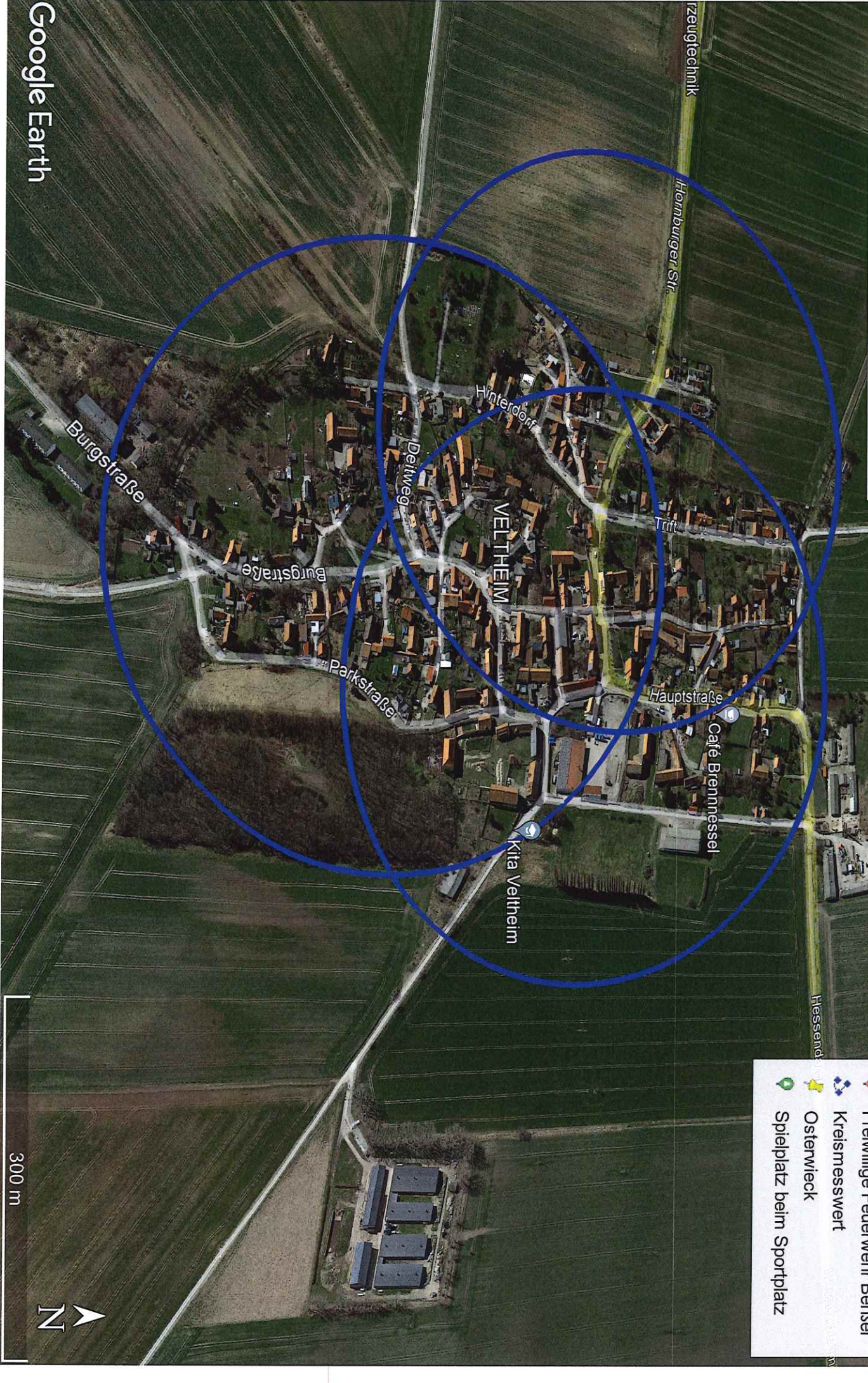
Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten

Legende  
Kreismesswert



# Veltheim

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Zisterne

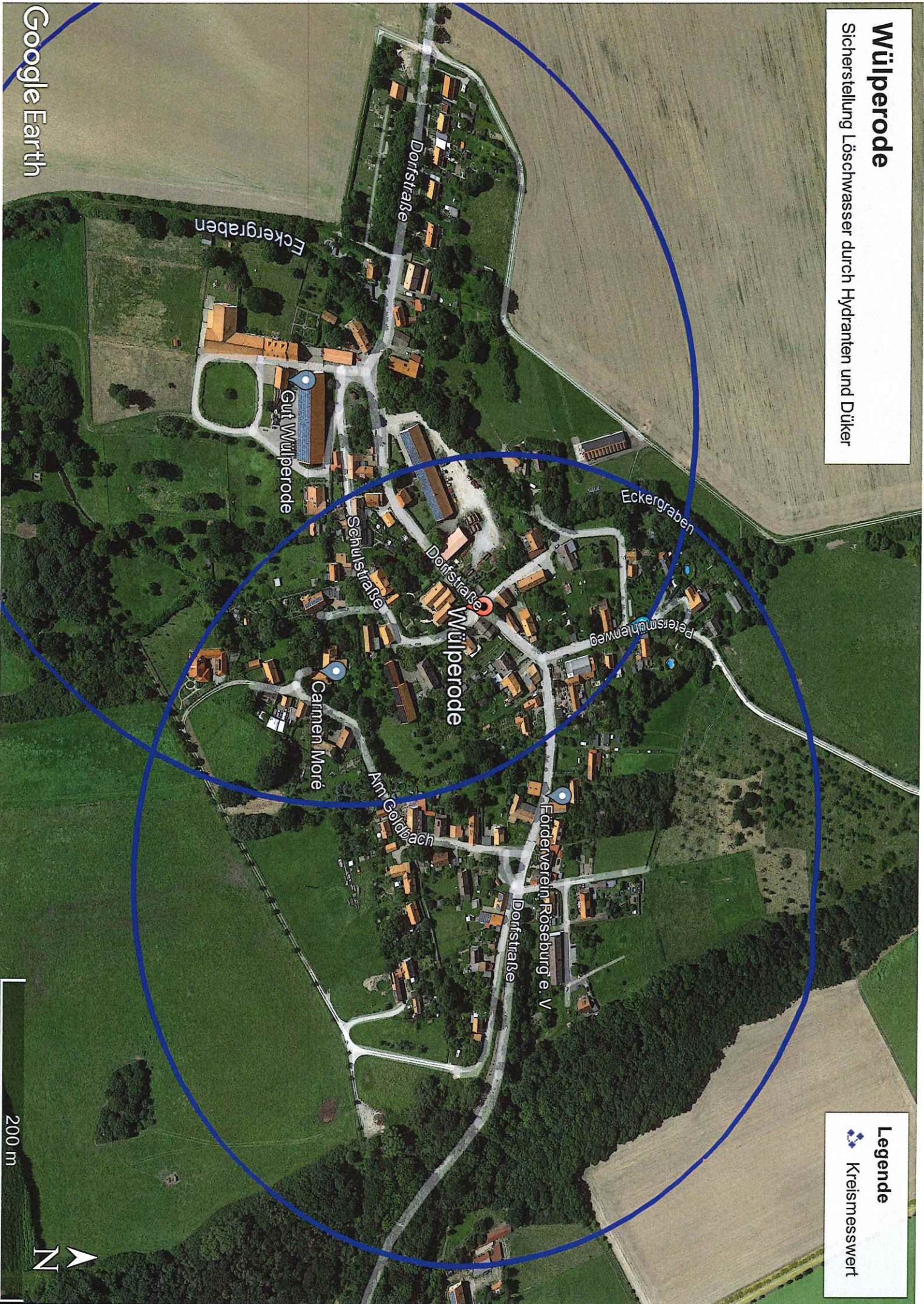


- Legende**
- Berßel
  - Freiwillige Feuerwehr Berßel
  - Kreismesswert
  - Osterweck
  - Spielplatz beim Sportplatz

# Wülperode

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Düker

**Legende**  
Kreismesswert



# Zilly

Sicherstellung Löschwasser durch Hydranten und Teiche

- Legende**
- Berßel
  - Freiwillige Feuerwehr Berßel
  - Kreismesswert
  - Osterweick
  - Spielplatz beim Sportplatz

