Münzenberg

Bürgerversammlung zum Thema Krisenkommunikation und Trinkwasserversorgung

Münzenberg

1. Status quo Wasserversorgung

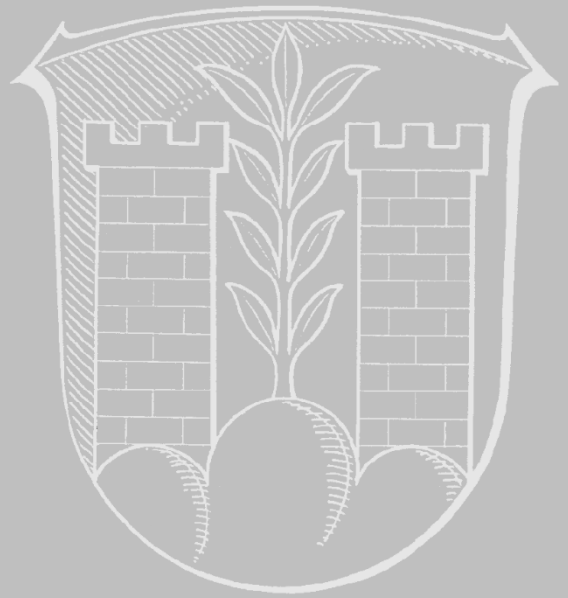
2. Problematik Stadt Münzenberg

3. Warnmöglichkeiten

Fragen können nach jedem Block gestellt werden!

Münzenberg

1. Status quo Wasserversorgung



Bauhofleiter und Wassermeister Martin Sames

Aufbau der Wasserversorgung

Münzenberg



In der Stadt Münzenberg wird ausschließlich das System mit Gegenbehälter betrieben!

Münzenberg

Brunnen Gambach/Ober-Hörgern

- Pumpe Ost 37m³/h Brunnentiefe 19,63 m
- Pumpe West 27m³/h Brunnentiefe 23,00 m

Brunnen Münzenberg

- Pumpe 1 37m³/h Brunnentiefe 10,5 m
- Pumpe 2 37m³/h
- Pumpen laufen im Wechsel

Brunnen Trais

- Pumpe 9m³/h Brunnentiefe 28,76 m
- Pumpe ist regelbar
- Höchstpumpenleistung im Notbetrieb 16m³/h

Münzenberg

Hochbehälter Gambach

- 600 m³ Wasserinhalt

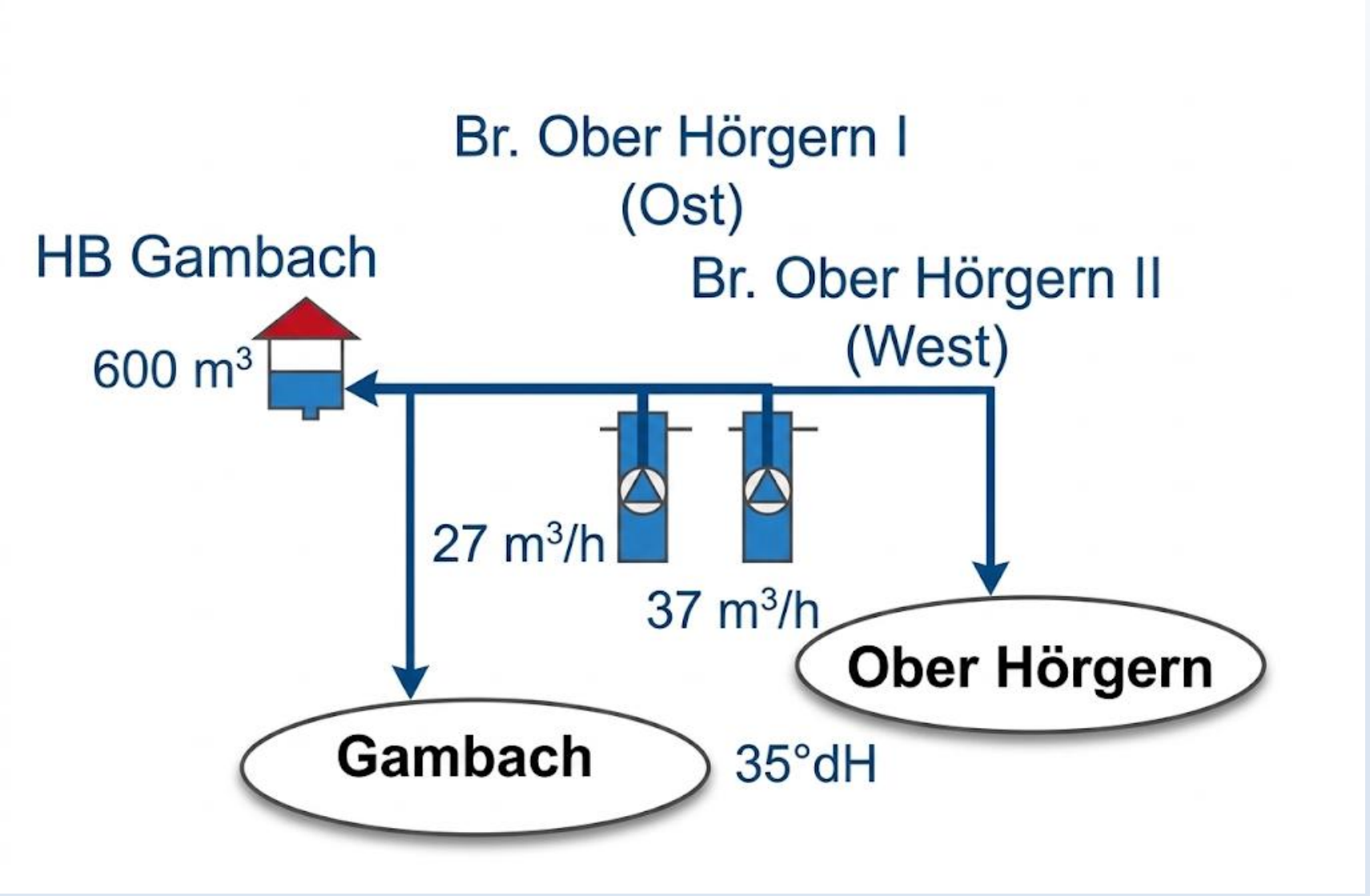
Hochbehälter Münzenberg

- 600 m³ Wasserinhalt

Hochbehälter Trais

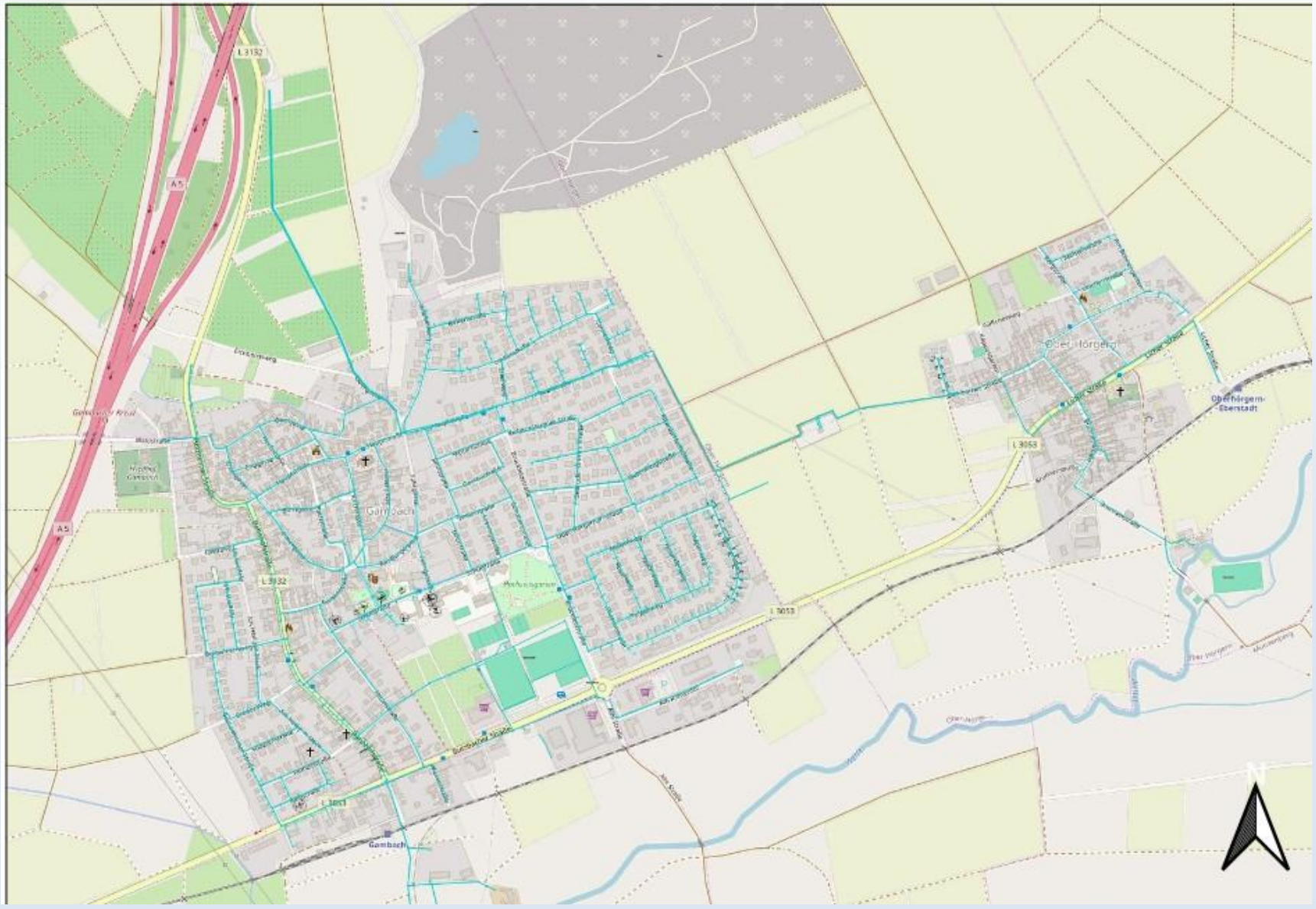
- 245 m³ Wasserinhalt

Münzenberg


Br. Ober Hörgern I
(Ost)
HB Gambach
Br. Ober Hörgern II
(West)
600 m³
27 m³/h
37 m³/h
Ober Hörgern
Gambach
35°dH

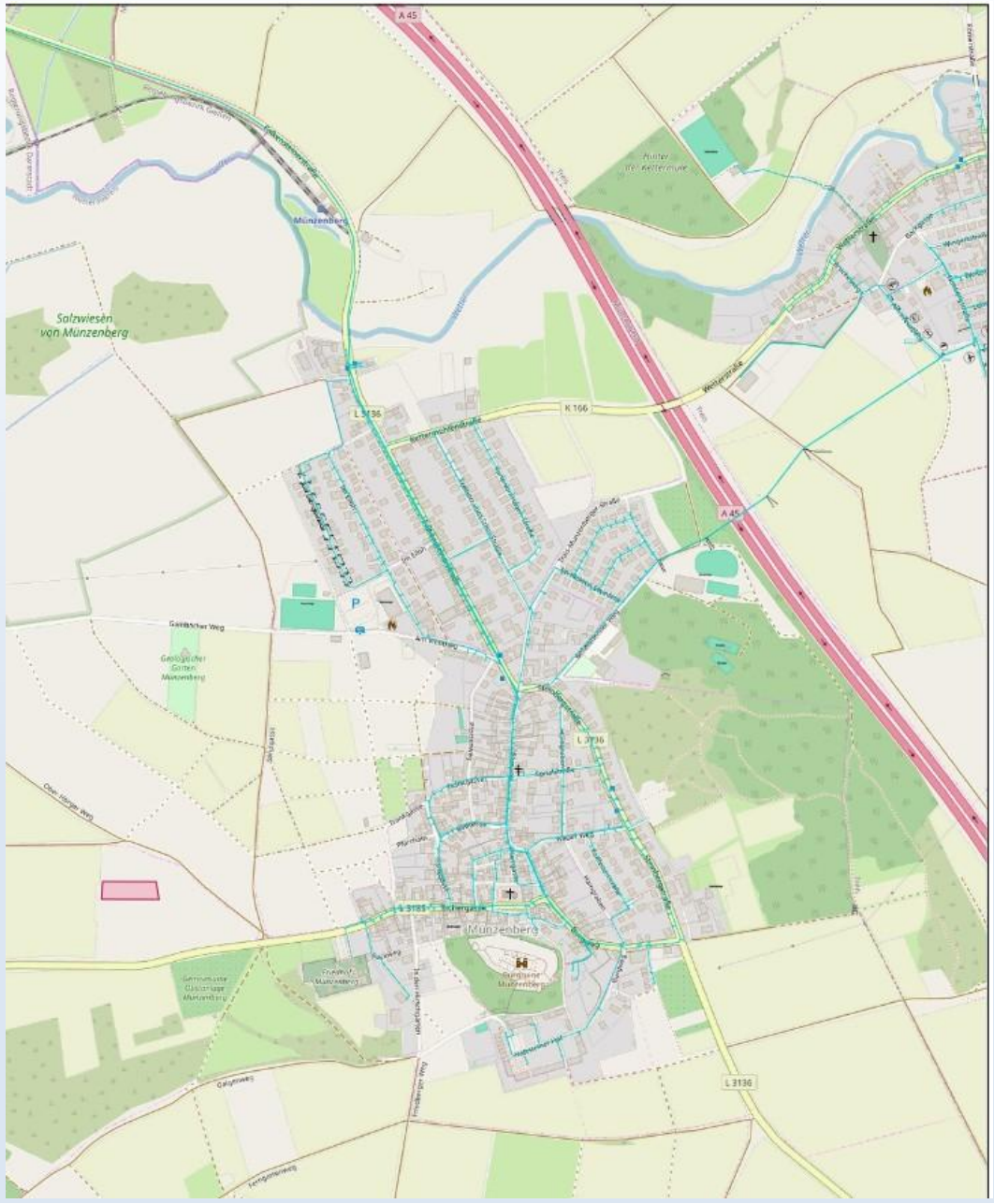
Wassernetz Gambach

Münzenberg



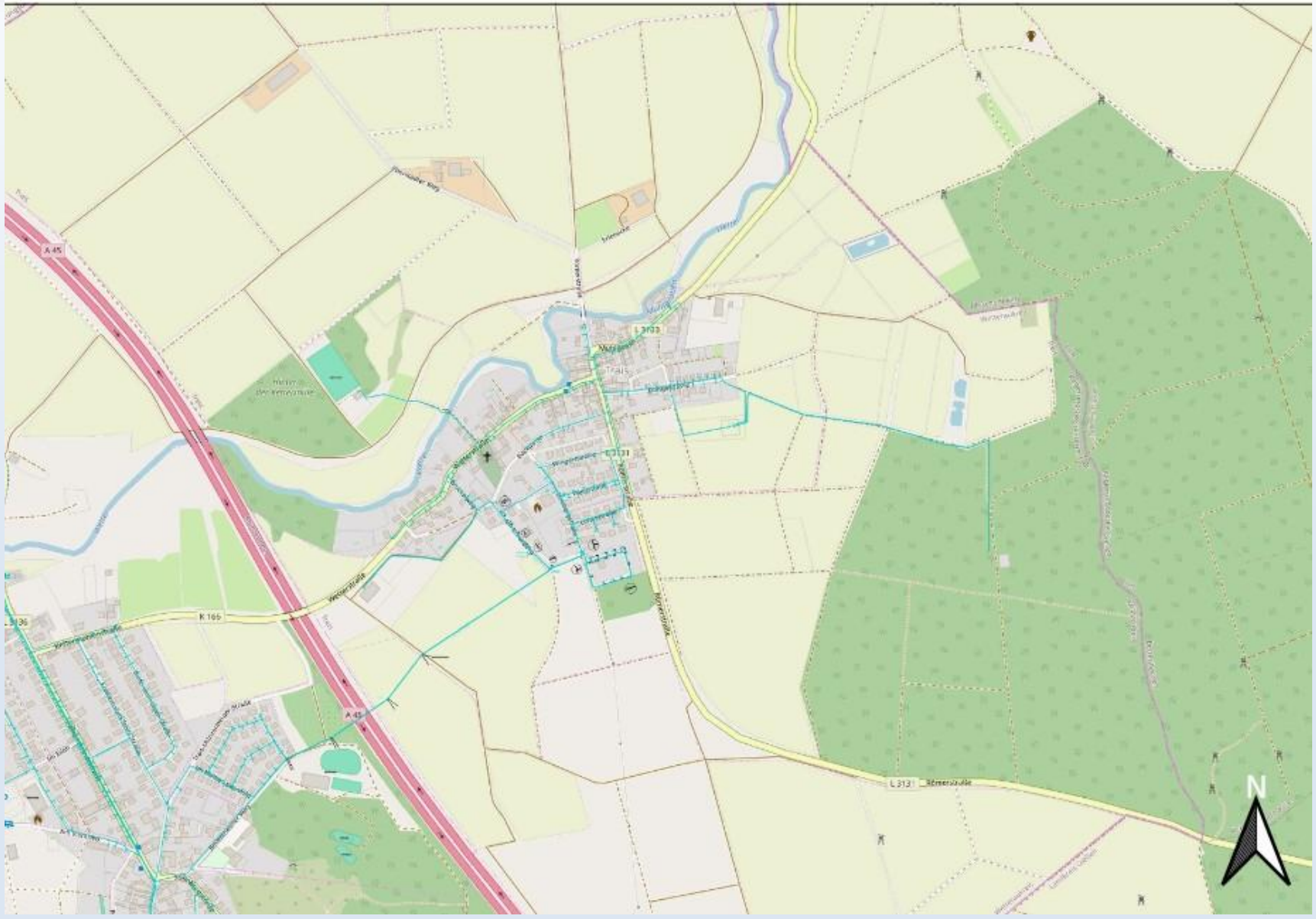
Wassernetz Münzenberg

Münzenberg



Wassernetz Trais

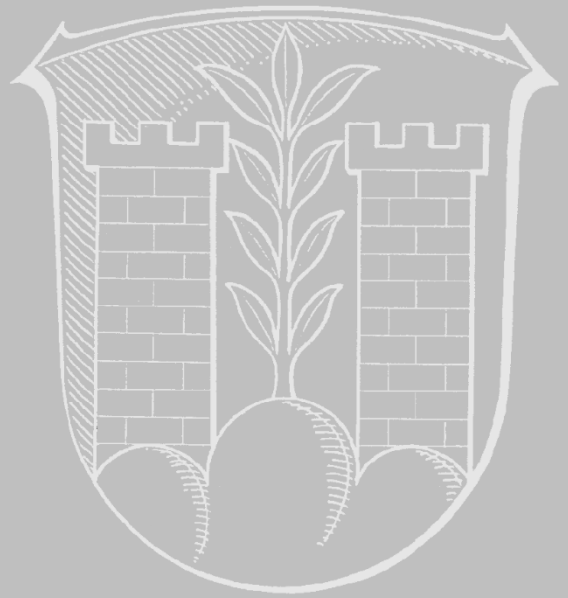
Münzenberg



Offene Fragen ? ? ?

Münzenberg

2. Problematik Stadt Münzenberg



Bürgermeisterin Dr. Isabell Tammer

Münzenberg

- Ein Ringschluss bedeutet

Versorgungssicherheit

für alle Stadtteile

Münzenberg


RINGSCHLUSS DER TRINKWASSERVERSORGUNG – VERBINDUNG VON VIER ORTSCHAFTEN
Ausfallsicherheit durch zweiseitige Versorgung
MÜNZENBERG
Kirche
Rathaus
WASSERWERK
RINGSCHLUSS Ø400mm PE
STROMRIUSS Ø400mm PE
STROMRICHTUNG 1
STROMRICHTUNG 1
GAMBACH
Hochbehälter
Wohnhäuser
Fabrik
TRAIS
Waldrand
OBER-HÖRGERN
Dorfkirche
Felder
Fachwerkhäuser
Waldrand
TRAIS
RINGSCHLUSS Ø400mm PE
HAUPT WASSERLEITUNG / RINGLEITUNG
Hauptleitung
Ortsnetz
Wasserwerk
Hochbehälter
Durchflussrichtung

Münzenberg

- Zur Herstellung eines Ringschlusses ist der Bau einer **Enthärtungsanlage** unverzichtbar.

Münzenberg



Härtegrade Stadt Münzenberg

Brunnen (2) Ober-Hörgern	Brunnen Münzenberg	Brunnen Trais
Wasserhärte: 32,6° d H	Wasserhärte: 17,5° d H	Wasserhärte: 15,0° d H

Das Wasser der Brunnen aus Münzenberg und Trais lässt sich nicht mit dem Wasser der Brunnen aus Ober-Hörgern mischen, da das Wasser dann korrosiv wird.

- Dies liegt am **massiven Unterschied in der Wasserhärte und im Salzgehalt** der beiden Quellen.
- Werden zwei chemisch so unterschiedliche Wässer gemischt, gerät das empfindliche Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht aus den Fugen und es ensteht die sogenannte

Mischwasserkorrosion.

Münzenberg

- Bei der Mischung ergibt sich ein Mittelwert, bei dem mehr freies CO2 vorhanden ist, als für die neue Mischhärte benötigt wird.

- Dadurch entsteht überschüssige, kalkaggressive Kohlensäure.

- In älteren Metallleitungen (z. B. verzinkter Stahl, Kupfer oder Gussrohre) bildet Wasser im Gleichgewicht eine dünne Kalk-Rost-Schutzschicht.

- Die durch die Mischung entstandene aggressive Kohlensäure löst diese bestehende Schutzschicht auf und greift anschließend das blanke Metall an.

- Flächenkorrosion,
- Braunfärbung des Wassers und
- Rohrbrüche sind die Folge.

Offene Fragen ? ? ?

Münzenberg

3. Warnmöglichkeiten



Stadtbrandinspektor Alexander Weber

Münzenberg

Welche Szenarien können auftreten

Rohrbruch & Druckabfall

- Kurzfristige Unterbrechung in einzelnen Straßen oder mehrere Häuser betroffen
- Info über Dauer der Reparatur
- bei längerfristigen Ausfällen Hinweise zu vorübergehenden Wasserentnahmestellen

Verunreinigung / Abkochgebot

- Leitungswasser ist da, aber gesundheitlich belastet
- Klare Vorgaben: z.B. Wasser vor dem Trinken sprudelnd abkochen
- Verhaltensregeln für Hygiene und Lebensmittel

Flächendeckender Ausfall

- Pumpen ausgefallen, Rohrbruch in der Hauptleitung
- evtl. gekoppelt mit einem längerfristigen Stromausfall
- Mobilfunk und Internet fallen nach wenigen Stunden aus

Münzenberg

Was bedeutet MoWaS?

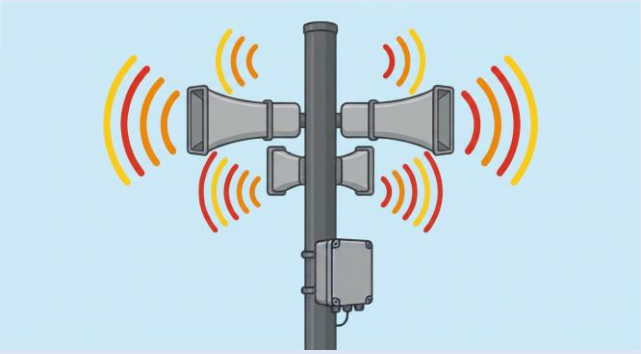
- **Warnsystem in Deutschland**, betrieben vom BBK
- Bund, Länder und Kommunen
- **Warnungen über mehrere Kanäle gleichzeitig**
- **MoWaS,** Cell Broadcast, Warn-Apps, Radio- und Fernsehsender, Online- Redaktionen
- **Warnsirenen**
- Digitale Anzeige- und Werbetafeln in großen Städten



Münzenberg

Wer darf warnen?





Die Stadt Münzenberg

- kommunale Pflichtaufgabe nach HBKG § 3 Abs. 1 Nr. 5

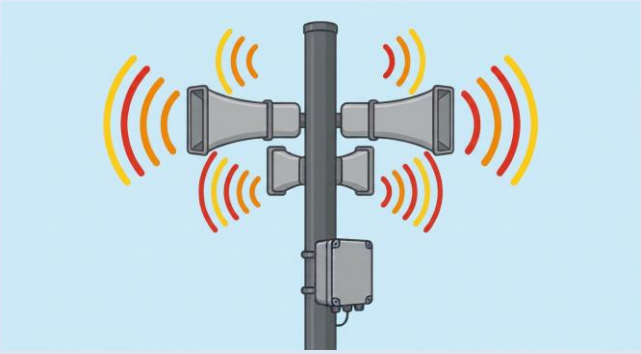




Münzenberg

Wer darf warnen?





Die Stadt Münzenberg

- kommunale Pflichtaufgabe nach HBKG § 3 Abs. 1 Nr. 5

Der Kreisausschuss bzw. Brandschutzaufsicht Wetteraukreis

- sofern mehrere Kommunen betroffen sind

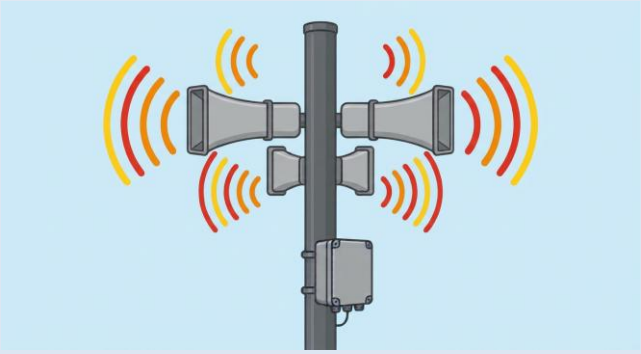
Die Katastrophenschutzbehörden

- Im Falle einer festgestellten Katastrophe

Münzenberg

Warnung bei funktionierender Infrastruktur





Warn-App NINA & Sirenen (Weckeffekt)

- Direkte Push-Mitteilungen mit konkreten Verhaltensregeln (z. B. Abkochgebot)

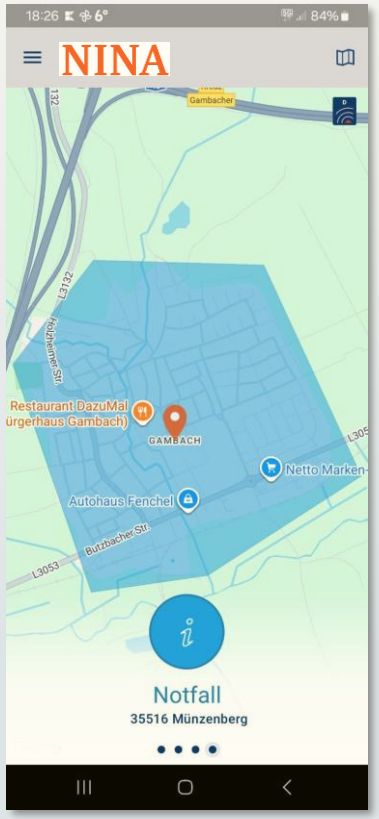
Lokalradio & Online-Kanäle der Stadt

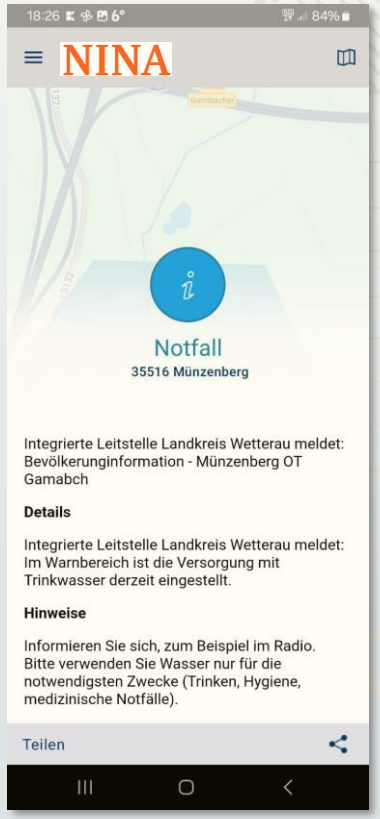
- Regelmäßige Durchsagen über hr-Programme und Hit Radio FFH
- Aktuelle Informationen über WhatsApp und Facebook, bei Bedarf Homepage, Bürgertelefon

Cell Broadcast & Sirenen (Weckeffekt)

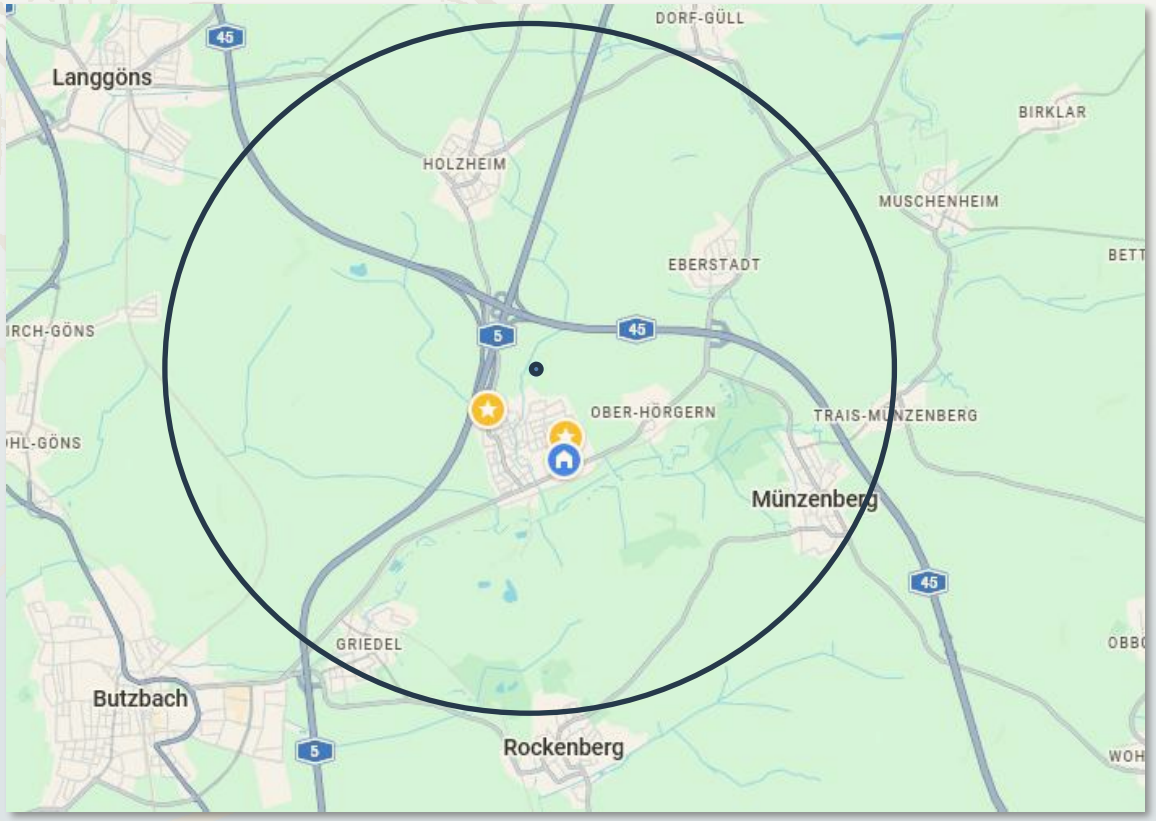
- Cell Broadcast sendet Warn-SMS ohne App an alle eingeschalteten Smartphones
- Sirenen im Stadtgebiet wecken und fordern zum Einschalten von Radio/App auf

Unterschiede Warn-App zu Cell Broadcast





NINA
Notfall-Informations- und Nachrichten-App



Cell Broadcast

Münzenberg

Zusammenstellung Möglichkeiten Stadt Münzenberg



Über diese Wegen kann Sie die Stadt Münzenberg direkt informieren:

- **WhatsApp Kanal**
- **E-Mail- Newsletter „Münzenberg akut“**
- **Facebook**
- **Bürgertelefon**

Münzenberg

Zusammenstellung Möglichkeiten Stadt Münzenberg



Bürgertelefon bei aktivierter Bürgerwarnung:

06033 8926927

Bei Notfall: 112 oder 110!

Funktionsprüfung der Sirenen

Hessenweiter Warntag am 11.03.2027 um 10 Uhr/ 10:30 Uhr

Bundesweiter Warntag am 09.09.1017 um 11 Uhr/ 11:45 Uhr

Münzenberg

Sirenensignale FEUERWEHR

Sirenenkontrolle

- Keine Bedeutung für die Bevölkerung



Feueralarm

- Alarmierung der Feuerwehr
- größerer Einsatz oder Alarmübung

Münzenberg

Sirenensignale BEVÖLKERUNG



Warnung der Bevölkerung

- Es besteht eine Gefahr für Personen oder Sachen
- Informieren Sie sich in den Medien
- Rufen Sie hierzu **nicht** die **112** oder **110** an!
- Informieren Sie Ihre Angehörigen oder Nachbarn



Entwarnung

- Es besteht keine Gefahr mehr

Die Warnung wurde aufgehoben

Münzenberg

Rückfallebene bei Strom- und Netzausfall

Mobile Lautsprecherdurchsagen der Feuerwehr

- **Einsatzfahrzeuge** fahren festgelegte Warnrouten durch alle Stadtteile
- **Informationen zu:** Was ist passiert? Wo gibt es Notwasser? Was ist zu tun? **Bürgertelefon 06033 9286927, WhatsApp, Newsletter, Facebook**
- **Tipp:** Bei Blaulicht und Durchsagen bitte Fenster öffnen und aufmerksam zuhören



Gedruckte Aushänge an zentralen Punkten

- **Regelmäßig** aktualisierte Infoblätter bei länger andauernden Lagen
- **Standorte:** Alle Feuerwehrgerätehäuser, Rathaus, Bekanntmachungskästen und Supermärkte
- **Enthalten** Uhrzeit der nächsten Wasserausgabe und wichtige Notfallhinweise

Münzenberg

Feuerwehrhäuser als Anlaufstellen



Was Sie am besetzten Feuerwehrhaus erhalten

- **Aktuelle Lageinformationen** aus erster Hand (auch ohne Strom und Internet)
- **Standorte und Ausgabezeiten** für Trinkwasser-Tankwagen und Notbrunnen
- **Notruf-Absetzung** über unseren ausfallsicheren Digitalfunk (112-Ersatz)
- **Medizinische Ersthilfe bei akuten Notfällen** bis zum Eintreffen des Rettungsdienstes
- **Hinweis:** Feuerwehrhäuser sind keine Dauerunterkünfte, sondern Informations- und Meldepunkte

Münzenberg

Was Sie heute schon tun können

1. Warn-App NINA einrichten

- Kostenlos installieren und Ihren Wohnort sowie Arbeitsort als Favorit festlegen

2. Batterie- oder Kurbelradio bereithalten, Pkw

- Sichert den Empfang von Behördendurchsagen bei Stromausfall – inklusive Ersatzbatterien, Auto- Radio!

3. Nachbarschaftshilfe absprechen

- Ältere, alleinstehende oder hörgeschädigte Nachbarn im Ernstfall aktiv informieren

NINA
Notfall-Informations- und Nachrichten-App

Was Sie heute schon tun können

NINA
Notfall-Informations- und Nachrichten-App

QR CODE ZUM APPLE ITUNES-STORE

Laden im App Store

QR CODE ZUM GOOGLE PLAY-STORE

JETZT BEI Google Play

Münzenberg



Münzenberg

- Informieren Sie sich gegenseitig!
- Leben Sie ein „Miteinander“
- Und vor allem: Zapfen Sie keinen Wasservorrat!

Wir kümmern uns!

Münzenberg

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Vielen Dank!

