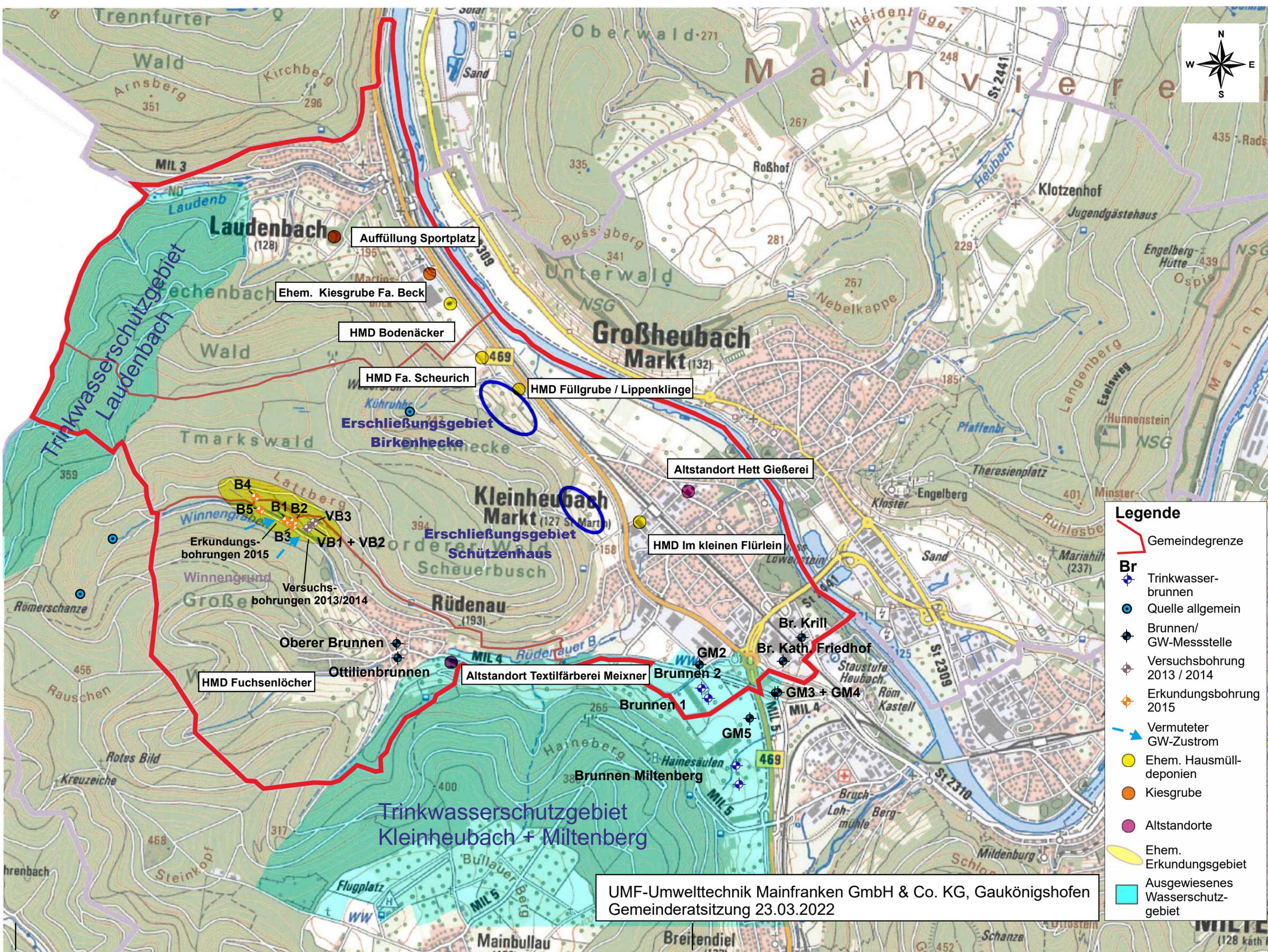


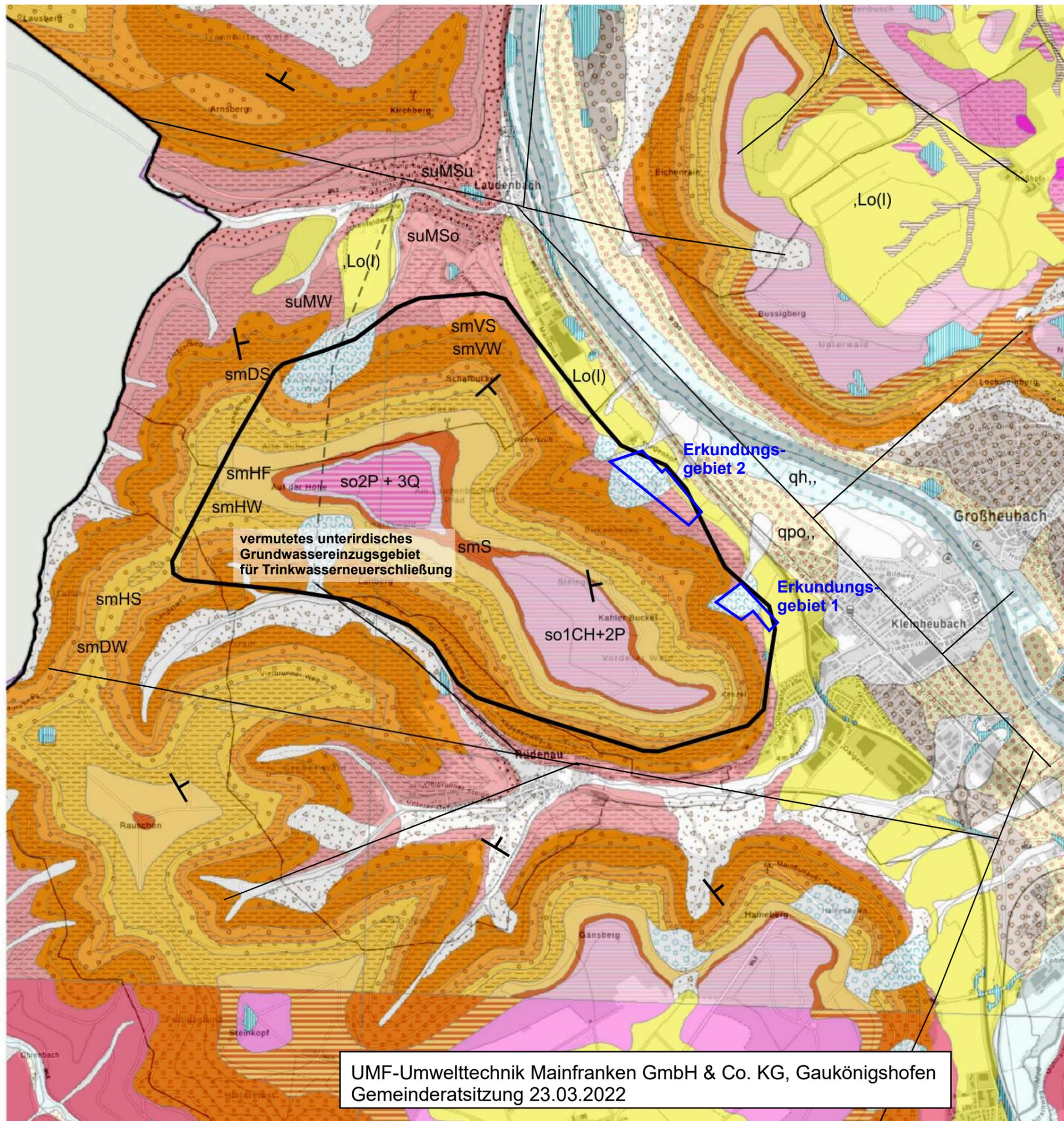


UMF-Umwelttechnik Mainfranken GmbH & Co. KG, Gaukönigshofen  
 Gemeinderatsitzung 23.03.2022



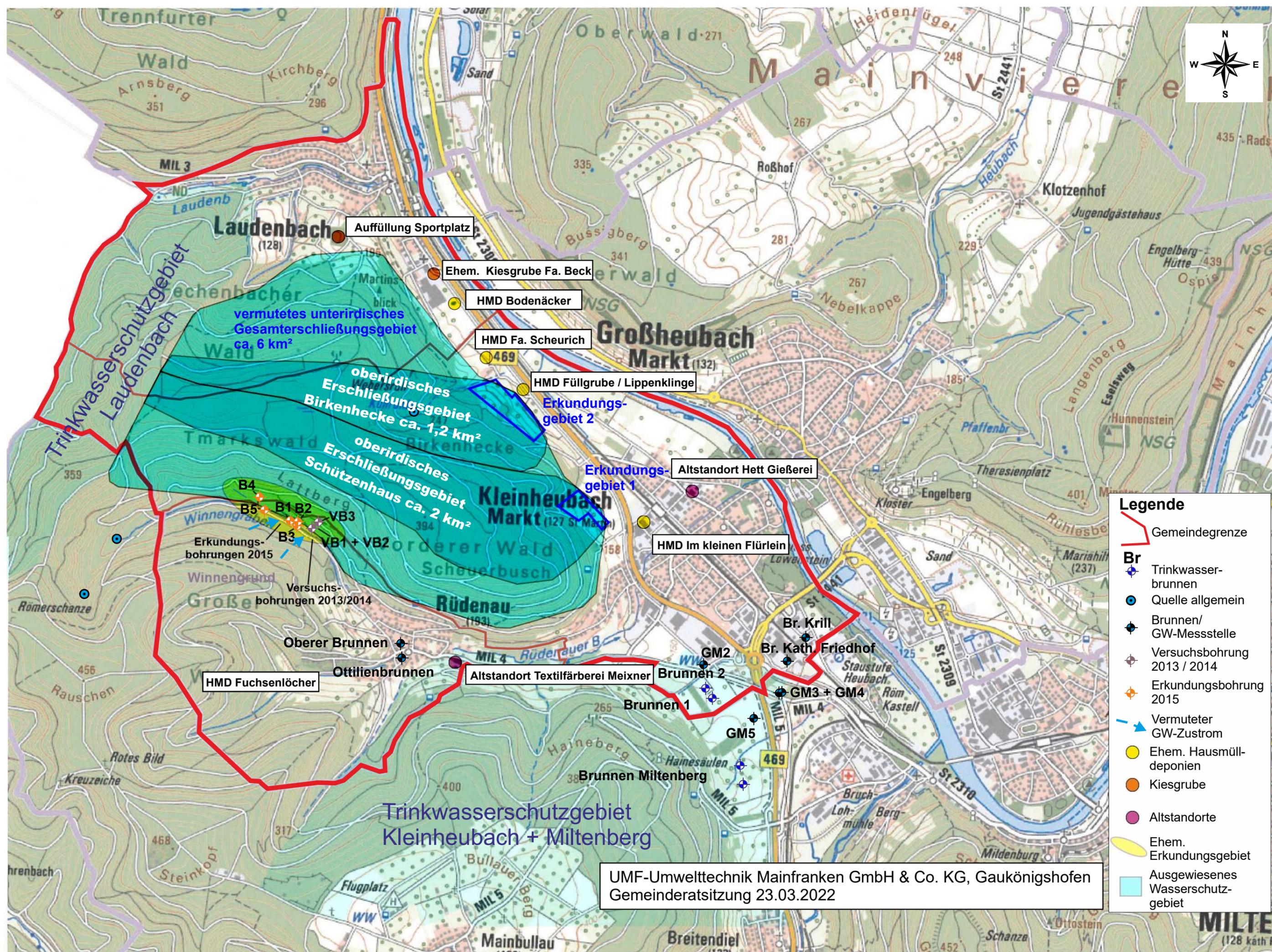
- ### Legende
- Gemeindegrenze
  - Br Trinkwasserbrunnen
  - Quelle allgemein
  - Brunnen/GW-Messstelle
  - Versuchsbohrung 2013 / 2014
  - Erkundungsbohrung 2015
  - Vermuteter GW-Zustrom
  - Ehem. Hausmülldeponien
  - Kiesgrube
  - Altstandorte
  - Ehem. Erkundungsgebiet
  - Ausgewiesenes Wasserschutzgebiet

UMF-Umweltechnik Mainfranken GmbH & Co. KG, Gaukönigshofen  
Gemeinderatsitzung 23.03.2022



| Legende     |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| Kurzzeichen | Geol. Einheit                           | Formation                       |
| so1CH+2P    | Chirotherienschiefer + Plattensandstein | Röt-Formation                   |
| so1CH       | Chirotherienschiefer                    | Röt-Formation                   |
| so2P+3Q     | Plattensandstein + Grenzquarzit         | Röt-Formation                   |
| smS         | Solling Sandstein                       | Solling-Formation               |
| smHF        | Felssandstein                           | Hardeggen-Formation             |
| smHW        | Hardeggen-Wechselfolge                  | Hardeggen-Formation             |
| smHS        | Hardeggen-Grobsandstein                 | Hardeggen-Formation             |
| smDW        | Dethfurth-Wechselfolge                  | Dethfurth-Formation             |
| smDS        | Dethfurth-Geröllsandstein               | Dethfurth-Formation             |
| smVW        | Volpriehausen-Wechselfolge              | Volpriehausen-Formation         |
| smVS        | Volpriehausen-Geröllsandstein           | Volpriehausen-Formation         |
| suMW        | Miltenberger-Wechselfolge               | Miltenberger-Formation          |
| suMSo       | Oberer Miltenberg Sandstein             | Miltenberger-Formation          |
| suMSu       | Unterer Miltenberg Sandstein            | Miltenberger-Formation          |
| ,Lo(l)      | Löß oder Lößlehm                        | Pleistozän                      |
| qpo,,       | Flussablagerung                         | Oberpleistozän (Niederterrasse) |
| qh,,        | Flussablagerung                         | Holozän                         |

UMF-Umweltechnik Mainfranken GmbH & Co. KG, Gaukönigshofen  
 Gemeinderatsitzung 23.03.2022



- Legende**
- Gemeindegrenze
  - Br Trinkwasserbrunnen
  - Quelle allgemein
  - Brunnen/GW-Messstelle
  - Versuchsbohrung 2013 / 2014
  - Erkundungsbohrung 2015
  - Vermuteter GW-Zustrom
  - Ehem. Hausmülldeponien
  - Kiesgrube
  - Altstandorte
  - Ehem. Erkundungsgebiet
  - Ausgewiesenes Wasserschutzgebiet

Auffüllung Sportplatz

Ehem. Kiesgrube Fa. Beck

HMD Bodenacker

HMD Fa. Scheurich

HMD Füllgrube / Lippenklinge

Erkundungsgebiet 2

Altstandort Hett Gießerei

HMD Im kleinen Flürlein

HMD Fuchsenlöcher

Altstandort Textilfärberei Meixner

vermutetes unterirdisches Gesamterschließungsgebiet ca. 6 km<sup>2</sup>

oberirdisches Erschließungsgebiet Birkenhecke ca. 1,2 km<sup>2</sup>

oberirdisches Erschließungsgebiet Schützenhaus ca. 2 km<sup>2</sup>

B4

B5

B1 B2

VB3

B3

VB1 + VB2

Erkundungsbohrungen 2015

Versuchsbohrungen 2013/2014

Oberer Brunnen

Ottilienbrunnen

Brunnen 1

Brunnen 2

GM2

GM3 + GM4

GM5

Trinkwasserschutzgebiet Kleinheubach + Miltenberg

UMF-Umwelttechnik Mainfranken GmbH & Co. KG, Gaukönigshofen  
Gemeinderatsitzung 23.03.2022

## Wasserversorgung Markt Kleinheubach mit Rüdenu Bilanzierung des Einzugsgebietes

### Neu-Erschließungsgebiet Schützenhaus/Birkenhecke

|   |   |
|---|---|
| Bemerkung:  | <p>Weitere Grundwasserentnahmen aus diesem Einzugsgebiet sind nicht zu erwarten.<br/> <u>Vorteil des Einzugsgebietes:</u> geringer Anteil an landwirtschaftlichen Flächen, wodurch ein erhöhter Eintrag von Nitrat nicht zu erwarten ist. Geringe Entfernung zu den bestehenden Versorgungsanlagen. Keine erheblichen konkurrierenden Nutzungen. Die Bundesstraße B469 liegt unterstromig mit ausreichendem Abstand für Schutzgebietsausweisung.<br/> <u>Nachteil:</u> Kaum schutzwirksame Deckschichten über Buntsandstein im überwiegenden Einzugsgebiet.</p> |
| Fläche des oberirdischen Einzugsgebietes [km <sup>2</sup> ]                         | 6,0   |
| mittlere Grundwasserneubildungsrate [l/sxkm <sup>2</sup> ]                          | 3,0   |
| Brutto-Grundwasserdargebot [l/s]  | 18  |
| Brutto-Grundwasserdargebot [m <sup>3</sup> /a]                                      | 567.650   |
| Erschließungsfaktor   | 0,4 - 0,5   |
| erschließbares Grundwasserdargebot bezogen auf 24 h/d Förderung [m <sup>3</sup> /a] | 227.000 - 283.825   |
| erschließbares Grundwasserdargebot mit 12 h/d Förderung [m <sup>3</sup> /a]         | 113.200 - 141.900   |
|   |   |