

NATÜRLICH – UNSER TRINKWASSER!





ÜBER UNS



NATÜRLICH - UNSER TRINKWASSER!

Liebe Leserinnen und Leser,

es ist uns ein Anliegen, auch in Zukunft mit diesem Slogan werben zu können. So setzen wir uns seit mehr als 60 Jahren mit einer Mannschaft von 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern rund um die Uhr dafür ein, Sie sicher mit unserem Lebensmittel Nr. 1, "unserem Trinkwasser", beliefern zu können.

Für eine zuverlässige Versorgung fördern wir Grundwasser in vier Erschließungsgebieten. Als zweites Standbein der Trinkwasserversorgung haben wir daneben langfristige Bezugsverträge abgeschlossen, damit die Versorgungssicherheit auch in Zeiten des Klimawandels gewährleistet wird. Durch unsere EMAS-Zertifizierung erbringen wir bereits seit dem Jahr 2015 den Nachweis, dass wir mit unserem Handeln einen wirksamen Beitrag zum Umweltschutz leisten und auch gesellschaftliche Verantwortung übernehmen. Hierbei stehen eine nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung, Ressourcenschutz und ein fairer Preis für das Trinkwasser an oberster Stelle.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Unternehmen und möchten Ihnen mit unserer Firmenbroschüre einige interessante Einblicke geben.

Christof Lautner

Werkleiter



4 ECKDATEN



GRÜNDUNG

1963

VERBANDSGEBIET

Rund 750 km²

VERBANDSMITGLIEDER

20 Gemeinden in den drei Landkreisen Ansbach, Roth, Weißenberg-Gunzenhausen

VERSORGTE EINWOHNER

Ca. 150.000 Einwohner, davon ca. 50.000 direkt bis zum Wasserzähler und ca. 100.000 indirekt über Weiterverteiler 205 Stadt-, Markt- und Gemeindeteile

WASSERWERKE

Wasserwerk Wassermungenau Wasserwerk Arberg

WASSERABGABE

Rund 6.980.000.000 Liter im Jahr

Davon

rd. 4.555.000.000 Liter = 65 % Eigengewinnung rd. 2.425.000.000 Liter = 35 % Fremdbezug (Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum (WFW) und Stadtwerke Ansbach)

Durchschnittliche Tagesabgabe

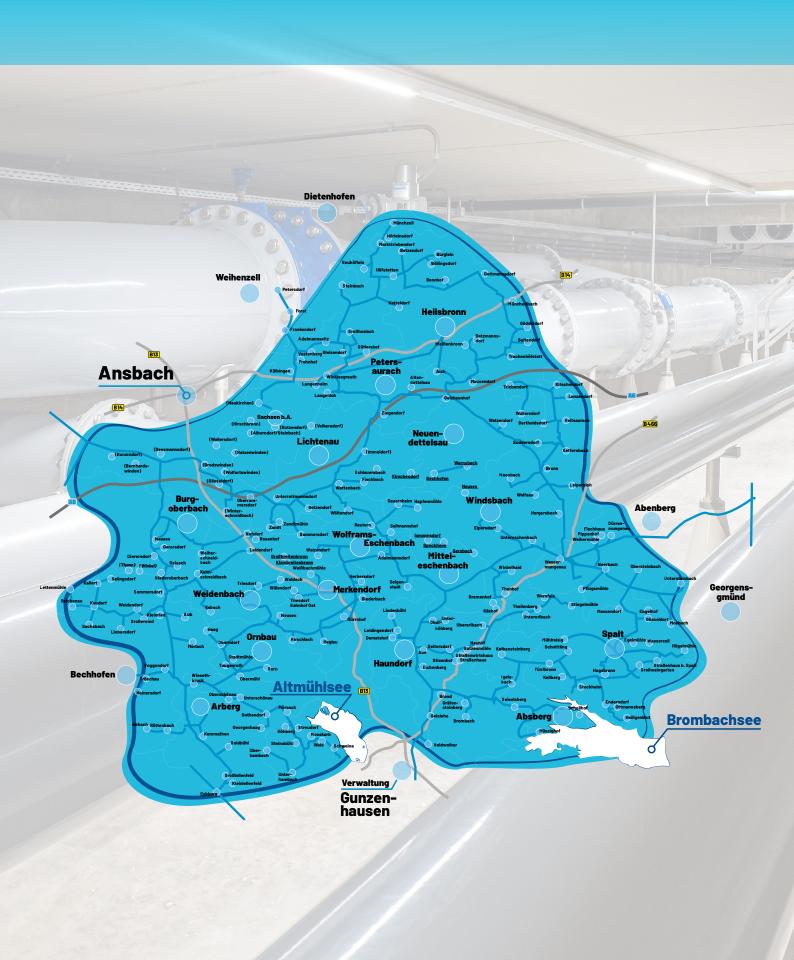
Jahresdurchschnitt: ca. 20.600.000 Liter Höchste Tagesabgabe: 30.500.000 Liter

LEITUNGSNETZ

rd. 290 km Fernleitungen rd. 420 km Ortsnetzleitungen

Maximale Leitungsdimension: DN 700 (Hauptleitung)

VERBANDSGEBIET





GRUNDWASSERSCHUTZ

Zur Minimierung der Gefährdungspotentiale des Grundwassers und zur Senkung der Stoffeinträge setzt die Reckenberg-Gruppe seit Jahren auf eine freiwillige Kooperationsvereinbarung mit der Landwirtschaft im Wasserschutzgebiet. Das inzwischen Bayern weit bekannte Kooperationsmodell koordiniert über 60 Vertragslandwirte mit einer landwirtschaftlichen Fläche von rd. 880 Hektar. Mit Erfolg konnten die Nitrateinträge ins Grundwasser nachweislich um 5-20 mg/l gesenkt werden.

Schutz der Natur und des Wassers durch:

- Anbau von Zwischenfrüchten und Energiepflanzen
- Verzicht auf Pflanzenschutzmittel und Düngemittel
- Schaffung von Blühflächen

WIR SICHERN IHRE GRUNDWASSERVERSORGUNG!

Damit Trinkwasser in ausreichender Menge und Qualität zur Verfügung steht, unterhalten wir mehrere Erschließungsgebiete (kurz EG):

- EG I, II, III (Untereschenbach/Wassermungenau/Beerbach) mit 10 Flach- und 3 Tiefbrunnen
- EG IV (Arberg) mit 7 Tiefbrunnen

Das Wasser wird aus den Flachbrunnen aus einer Tiefe von 20 bis 25 Meter und aus den Tiefbrunnen von 75 bis 200 Metern gefördert und ins Wasserwerk zur Aufbereitung gepumpt. Die Grundwasserentnahme erfolgt unter hydrogeologischen und grundwasserverträglichen Kriterien mit amtlich festgelegten Entnahmemengen.





NATUR- UND GRUNDWASSERSCHUTZ HAND IN HAND

Die Reckenberg-Gruppe als großer regionaler Wasserversorger hat bereits vor Jahren eine Initiative mit Imkern und Landwirten im Wasserschutzgebiet zum Schutz des Grundwassers und der Artenvielfalt gestartet. Seit 2015 werden einjährige und mehrjährige Blühflächen angesät, auf denen ein generelles Dünge- und Pflanzenschutzmittelverbot gilt. Diese Blühflächen sind ein Paradies für Flora und Fauna. Sechs ortsansässige Imker stellen ihre Bienenstöcke direkt entlang der Blühflächen auf und ernten seit 2019 den Wasserschutz-Honig.

Wasserschutz-Honig: Regional und direkt aus dem Wasserschutzgebiet! Ein bayernweit einmaliges Projekt.

SCHON GEWUSST?

KLIMAWANDEL

Anhaltende Trockenheitsperioden (Dürre-Sommer) und mildere Winter sind spürbar. Es drohen geringere Versickerungsraten und stattdessen höhere Abflüsse.

Das bedeutet für uns: Schaffung von redundanten und widerstandsfähigen Systemen wie z. B. Ersatzbrunnen und Verbundleitungen.

WSG-FLÄCHEN IN BAYERN

Nur amtlich festgesetzte Wasserschutzgebiete bieten einen rechtlichen Schutz des Grundwassers. 4,8 % der Landesfläche in Bayern sind Wasserschutzgebiete.

Das bedeutet für uns: Der Grundwasserschutz in den vier Erschließungsgebieten ist über ausgewiesene Wasserschutzgebiete mit einer Fläche von 1.080 ha gewährleistet. Eine Wasserschutzgebietsverordnung regelt die möglichen Handlungsfelder.

NIEDERSCHLÄGE

Niederschläge sind regional sehr unterschiedlich verteilt. Starkniederschläge nehmen zu. Die für die Grundwasserneubildung wichtigen "Landregen" nehmen tendenziell ab.

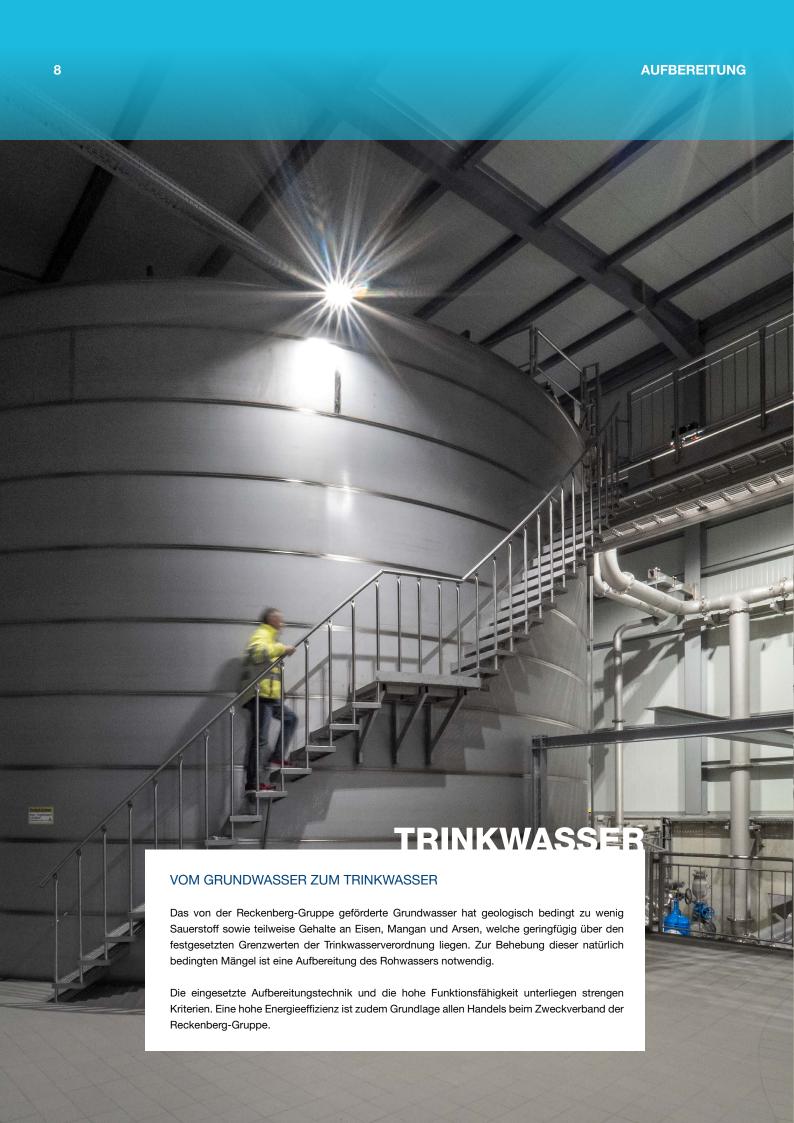
Das bedeutet für uns: Die Niederschlagsrate in Franken ist mit ca. 800 l/m² im Jahr sehr gering.

WASSERKREISLAUF

"Das Prinzip aller Dinge ist Wasser: aus Wasser ist alles und ins Wasser kehrt alles zurück"

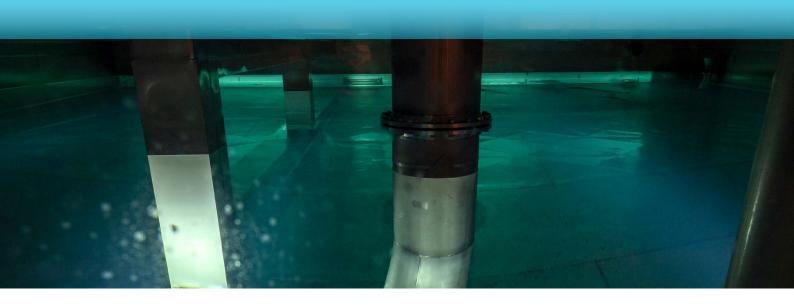
(Thales von Milet)

Das bedeutet für Sie: Jegliche Verunreinigung des Trinkwassers ist zu vermeiden, um den natürlichen Wasserkreislauf zu erhalten.









VERTEILUNG - LEISTUNG RUND UM DIE UHR

Das Trinkwasser aus den Wasserwerken in Wassermungenau und Arberg wird mit leistungsstarken und energieeffizienten Pumpen durch ein weit verzweigtes über 700 km langes Leitungsnetz zu den Kunden der Reckenberg-Gruppe im 750 km² großen Verbandsgebiet befördert. Durch vorhandene redundante Pumpenanlagen können mögliche Störfälle und Ausfallzeiten wirksam verhindert werden.



SPEICHERUNG IN TIEF- UND HOCHBEHÄLTERN

Wir betreiben mehrere Wasserspeicherbehälter und zwei Wassertürme mit einem Gesamtvolumen von ca. 26.200.000 Litern, um bei Verbrauchsschwankungen, für den Brandschutz / Löschwasserbedarf und um bei Ausfällen die Trinkwasserversorgung in ausreichender Menge und mit dem erforderlichen Druck sicherzustellen.

Das Speichervolumen reicht im Normalfall aus, um die Abnehmer für einen Tag zu versorgen, ohne dass eine Nachspeisung notwendig ist. Das Wasser fließt von hochgelegenen Speichern im freien Gefälle zu den Endabnehmern.

In unserem Verbandsgebiet sind täglich über 160 Höhenmeter zu überwinden. Ein Kraftakt – da jeder Kubikmeter Trinkwasser eine Tonne wiegt.

12 RECKENBERG-GRUPPE



WIR SIND FÜR SIE IM EINSATZ - 24/7

Als Ihr Ansprechpartner rund um das Thema Trinkwasser sind wir jederzeit für Sie da. Hoch qualifizierte Mitarbeiter/-innen sind bei der Reckenberg-Gruppe für Sie im Einsatz. Wir bieten einen 24-Stunden-Bereitschaftsdienst, damit die Trinkwasserversorgung rund um die Uhr gesichert ist.

KENNEN SIE IHR WASSERWERK? - BESUCHEN SIE UNS

Gerne führen wir Sie als Gruppe durch unser Wasserwerk in Wassermungenau. Lassen Sie sich über Maßnahmen zum funktionierenden Grundwasserschutz informieren und nutzen Sie die Möglichkeit, mehr über den Weg des Wassers zu erfahren – von der Gewinnung über die Aufbereitung bis zur Verteilung. Die Wasserwerksführung bietet zudem beeindruckende Einblicke in die Technik, zu Wasserrohrdimensionen, den unterschiedlichsten Gebäudeanlagen und dem begehbaren Wasserspeicherbehälter.

NACHWUCHS-FÖRDERUNG

Als großer regionaler und öffentlicher Wasserversorger versorgen wir unsere Kunden in drei Landkreisen. Derzeit beschäftigen wir 60 Mitarbeiter/-innen und bieten in allen Bereichen einen interessanten, abwechslungsreichen und sicheren Arbeitsplatz.

Damit aber nicht genug! Wir möchten weitere Profis in der Wasserversorgung ausbilden und suchen in folgenden Bereichen Nachwuchstalente:

- Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (m/w/d)
- Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik (m/w/d)
- Kaufmann für Büromanagement (m/w/d)
- Quereinsteiger (m/w/d)
- Bacheloranden / Masteranden (m/w/d)
- Praktikanten oder Ferienarbeiter (m/w/d)

Die Reckenberg-Gruppe räumt sowohl der Ausbildung von Nachwuchs- und Fachkräften als auch der Weiterbildung des vorhandenen Personalstammes einen hohen Stellenwert ein.







DIE QUELLE UNSERES LEBENS

In Deutschland gilt weltweit die strengste Trinkwasserverordnung mit klar definierten Grenzwerten für verschiedene Parameter. Durch diese strenge Regelung wird die menschliche Gesundheit – bei einem lebenslangen Genuss von Trinkwasser – vor schädigenden Einflüssen geschützt.

Wir von der Reckenberg-Gruppe lassen das abgegebene Trinkwasser regelmäßig von einem akkreditierten Labor untersuchen bzw. kontrollieren, damit Sie Ihr Trinkwasser in vollen Zügen genießen können. Die Ergebnisse leiten wir an die Gesundheitsämter weiter. Unser Trinkwasser entspricht in allen Parametern den strengen Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Website!







RESSOURCENSCHUTZ UND ENERGIEEFFIZIENZ GEHEN HAND IN HAND

Die Reckenberg-Gruppe gewährleistet, den Wasserverlust durch ständige und aufwändige Sanierungsarbeiten an den Anlagen und Leitungen möglichst gering zu halten. Ein neuer Rohrleitungskeller am Wasserwerkstandort Wassermungenau erhöht die Versorgungssicherheit und spart durch optimierte Strömung Energie bei der Trinkwasserverteilung.

KLIMANEUTRALITÄT IST UNSER ZIEL

Optimierte Prozesse und ein fest verwurzeltes Umweltbewusstsein senken den Energieverbrauch spürbar. Wir nutzen dazu 100 % Ökostrom und setzen verstärkt auf Elektromobilität für unseren Fuhrpark.

Zudem verfügen viele unserer Betriebsgebäude über PV-Anlagen. Das Wasserwerk in Wassermungenau weist im Besonderen ein Solar-Grün-Regenwasserretentionsdach mit wichtigen Nachhaltigkeitsfunktionen wie PV-Stromerzeugung zum Eigengebrauch, Pflanzfläche, Regenwasserrückhaltung, Pflanzenbewässerung und Verdunstungskühlung auf.



EMAS (Eco Management and Audit Scheme) ist ein weltweit anerkanntes Umweltmanagementsystem mit höchsten Ansprüchen, das Unternehmen verpflichtet, ihre Umweltleistungen stetig zu verbessern.

Die Reckenberg-Gruppe hat sich für eine Validierung nach EMAS entschlossen, um alle relevanten Umweltauswirkungen zu betrachten, zu bewerten und zu verbessern. Seit 2015 führen wir dieses anspruchsvolle Zertifikat.

Ziele von EMAS:

- Kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistungen
- Einhaltung aller Rechts- und Verwaltungsvorschriften sowie sonstiger Vorschriften
- Erfassung und Bewertung aller direkten und indirekten Umweltaspekte, die eine bedeutende Umweltauswirkung haben

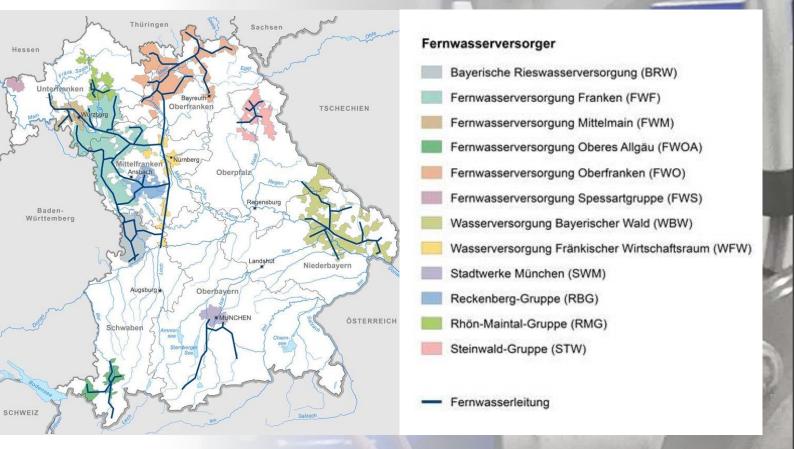


Wir sind ebenfalls nach **DVGW-TSM** (Technisches Sicherheitsmanagement) zertifiziert.

Nach dem Wasserhaushaltsgesetz ist der Wasserbedarf der öffentlichen Wasserversorgung vorrangig aus ortsnahen Wasservorkommen zu decken. Aufgrund der in Bayern vorliegenden klimatischen und hydrogeologischen Verhältnisse ist die Versorgung flächendeckend nicht ausschließlich mittels ortsnaher Ressourcen möglich.

In solchen Wassermangelgebieten wurden in den vergangenen Jahrzehnten mit finanzieller Unterstützung des Freistaates überregionale Systeme aufgebaut. Die sog. Fernwasserversorger tragen dazu bei, dass Trinkwasser insbesondere aus Südbayern in weite Teile der wasserarmen Regionen Frankens geliefert werden kann.

Die Reckenberg-Gruppe ist Mitglied im bayerischen Ausgleichs- und Verbundsystem als Rückgrat der Wasserversorgung in Nordbayern, in dem die Leitungsnetze von sechs Fernwasserversorgungsunternehmen miteinander verbunden sind und Defizite in nördlichen Bereichen Bayerns durch Beileitungen aus der Donauregion ausgleichen. Ein System, das in den sich veränderten klimatischen Verhältnissen noch mehr an Bedeutung gewinnen wird.







Wir sorgen für die notwendige Entscheidungssicherheit – mit einem hohen Maß von fachlichem Know-how und Erfahrung.

HG Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH

Europastrasse 11 · 35394 Giessen

Tel: $0641 / 9 44 22-0 \cdot Fax: 0641 / 9 44 22-11 \cdot hg@buero-hg.de$

www.buero-hg.de



Sie sind verantwortlich für die Wasserversorgung oder die Abwasserentsorgung? Oder sind Sie Projektmanager eines großen Infrastrukturprojekts zur Bewässerung, Entwässerung, Trink- und Nutzwasserversorgung oder für den Hochwasserschutz? Mehr als 170 Jahre Erfahrung und umfassendes Knowhow bilden die Basis für den hohen Standard von ANDRITZ Pumpen. Durch ihre hohen Wirkungsgrade, die deutlich über dem industriellen Durchschnitt liegen, zeichnen sich ANDRITZ Pumpen durch ihre hervorragenden Lebenszykluskosten aus. Zusätzlich überzeugen sie

durch ihre Zuverlässigkeit und Robustheit und sind somit die erste Wahl für Anwendungen im Wassersektor. Überzeugen

Sie sich selbst!

ANDRITZ IIoT-LÖSUNGEN FÜR PUMPEN

Möchten Sie mehr darüber wissen? Scannen > Senden > Bekommen.



ENGINEERED SUCCESS

ANDRITZ AG / p +43 316 6902-2509 / andritz.com/pumps





Windsbacher Straße 9a 91586 Lichtenau Tel.: 0 (49) 9827 9240-0 zentrale@ULLI-Bau.de















Tiefbau

Straßenbau

Hochbau, Ingenieur - und Gewerbebau

Schlüsselfertigbau und Energieberatung

Trinkwasser und Wasserbau









Die Arbeit des Büros Klemm & Partner Architektur umfasst alle Planungsleistungen der Bauaufgaben im Hoch und Innenausbau, von der Beratung und Konzeptfindung, über alle Leistungsphasen der HOAI, bis hin zur Fertigstellung & Dokumentation.

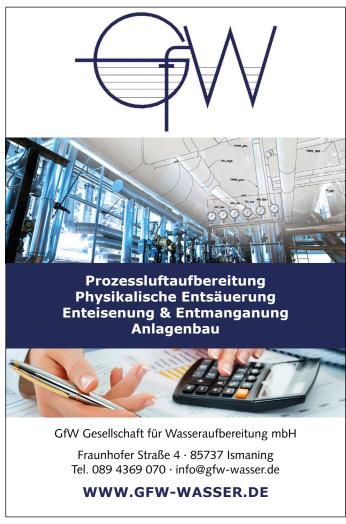
Neben der Beauftragung als Objektplaner übernimmt Klemm & Partner Architektur auch Leistungen als Generalplaner.

Architekturbüro Klemm GmbH Wendelsteiner Str. 2a | 91126 Schwabach Telefon: 0 91 22 / 93 16 – 0 | Email: info@klemm-partner.de www.klemm-partner.de





















www.kiffer-gmbh.de







ERFAHREN. INNOVATIV. LEISTUNGSSTARK.

- WASSERVERSORGUNG
- KLÄRTECHNIK
- BIO NAH- &
 FERNWÄRME
- ROHRLEITUNGSBAU
- METALLBAU
- STAHLBAU





www.fsb-power.de

AGGREGATE | LICHTMASTEN | HEIZUNGEN VERTEILER | TANKS | KABEL



NOTSTROMVERSORGER DER WASSERWERKE

WASSERMUNGENAU

6 x 220 kVA

KÜLBINGEN

1 x 50 kVA

WICKLESGREUTH

1 x 60 kVA

BRAND

1 x 50 kVA

Egal, ob bei der Miete oder der Planung & Beschaffung einer neuen Anlage, sowie dem Service Ihrer bestehenden Anlage, gemeinsam finden wir die passende Lösung für Ihre Anwendung!



FSB-POWER - WIR LEBEN NOTSTROM SERVICE KAUFEN MIETEN











FSB-Power GmbH



PROBLEMLÖSER RUND UM DAS THEMA GROSSROHRE

Zu unserem Leistungsspektrum gehört die Fertigung von Pass- und Ausbaustücken und Rohrkupplungen genauso wie die Herstellung von Norm- und Sonderformteilen wie T-Stücke, Reduzierungen, Segmentbögen, Hosenstücke etc. Fast immer handelt es sich dabei um nach Kundenwunsch gefertigte Einzelstücke. Unsere große Stärke ist unsere Fähigkeit, Aufträge schnell und flexibel auszuführen, da wir durch unsere maschinelle Ausstattung sämtliche benötigten Leistungen im eigenen Haus erbringen können.



Chemnitzer Straße 6 | D-14612 Falkensee | T +49 3322 2536 600 | E info@trappinfra.de | WWW.TRAPPINFRA.DE



GRILLENBERGER

Tief- und Straßenbau GmbH - 91719 Degersheim - Tel: 09833/329

► Wir bilden aus ► www.grillenberger-bau.de



Tief- und Straßenbau

- Erdarbeiten
- Kanalbau
- Kläranlagen
- Wasserleitungsbau
- Fern- und Nahwärmeleitungen
- Pflaster- und Asphaltarbeiten
- Erschließung von Baugrundstücken und Gewerbeflächen
- Vermessung

Transporte - Baustoffe

- Abbrucharbeiten
- Baugrubenaushub
- Lieferung von Auffüllmaterial Schotter Kies

Sand Natursteine Humus







Zweckverband zur Wasserversorgung der Reckenberg-Gruppe

Reutbergstr. 34 91710 Gunzenhausen

Tel.: 09831 6781-0 Fax: 09831 6781-40

E-Mail: info@reckenberg-gruppe.de

www.reckenberg-gruppe.de

Wasserwerk Wassermungenau

Kellerweg 2 91183 Abenberg-Wassermungenau

Tel.: 09873 9780-0 Fax: 09873 9780-40