





### SEHR GEEHRTE LESERINNEN UND LESER, LIEBE BÜRGER DER STADT MOOSBURG,

wir freuen uns, Ihnen mit dieser Broschüre unser Wasserwerk vorstellen zu dürfen. Um täglich sauberes Wasser für rund 20.500 Bürgerinnen und Bürger bereitzustellen, braucht es fundiertes Fachwissen und ein kompetentes Team, das alle Brunnen, Pumpwerke, Hochbehälter und Versorgungsleitungen permanent im Blick hat.

Erfahren Sie etwas über die lange Geschichte der Moosburger Wasserversorgung und die stetige Optimierung der technischen Einrichtungen, mit der nicht nur die Kapazität, sondern vor allem auch die Wasserqualität laufend verbessert wurde.

Für die Zukunft ist es uns wichtig, nicht nur beste Qualität und sichere Versorgung zu gewährleisten, sondern unsere Wasserversorgung auch in Sachen Nachhaltigkeit voranzubringen. Mit einer geplanten Photovoltaikanlage und der Anschaffung neuer Pumpwerke machen wir unser Wasserwerk fit für die Zukunft.

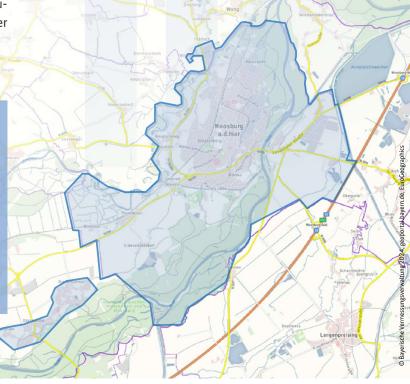
Im hinteren Teil dieser kleinen Broschüre finden Sie – für Ihren persönlichen Beitrag zum Thema Nachhaltigkeit – wertvolle Tipps, wie Sie Ihren Wasserverbrauch reduzieren können. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern senkt auch Ihre laufenden Kosten.

lhr

**Josef Dollinger** Erster Bürgermeister

### Wir versorgen die Region

Das Versorgungsgebiet des Wasserwerks umfasst innerhalb Moosburgs die Stadtteile Grünseiboldsdorf und Thonstetten sowie die Orte Wittibsmühle und Thalbach. Außerhalb Moosburgs gewährleisten wir die Versorgung der Gemeinden Oberhummel, Niederhummel und Asenkofen.







## ERFAHRUNG UND INNOVATION – SEIT ÜBER 150 JAHREN

#### 1866

Beginn der öffentlichen Wasserversorgung in Moosburg. Das Wasserwerk stand ursprünglich am Viehmarktplatz und wurde überwiegend aus dem öffentlichen Brunnen versorgt.

### 1910-1911

Bau des Wasserturms in der Kolpingstraße 15.

### 1946

Bau der Flachbrunnen 1 bis 3 mit 8, 12 und 16 Metern Tiefe am jetzigen Standort des Wasserwerks.

#### 1948

Auslagerung des Wasserwerks auf das jetzige Gelände mangels eines Wasserschutzgebiets.

#### 1961

Wegen ansteigender Nitratwerte wurden die Flachbrunnen 4 und 5 mit Tiefen von 36 und 38 Metern gebohrt.

### 1967

Erbauung des Hochbehälters in Asenkofen mit einem Gesamtfassungsvermögen von 3.000 m³.

### 1977

Erbauung des Tiefbrunnens 1 mit 100 Metern Tiefe.

### 1981

Erbauung des Tiefbrunnens 2 mit 104 Metern Tiefe. Erbauung der Wasseraufbereitungsanlage und Inbetriebnahme der beiden gebauten Tiefbrunnen.

### 1997

Mechanische Reinigung des Tiefbrunnens 1.

#### 2003

Mechanische Reinigung des Tiefbrunnens 2.

### 2006

Sanierung des Hochbehälters mit Erhöhung des Gesamtfassungsvermögens auf 3.200 m<sup>3</sup>. Rückbau der Flachbrunnen 1 bis 5.

### 2011

Sperrrohrverlängerung des Tiefbrunnens 2.

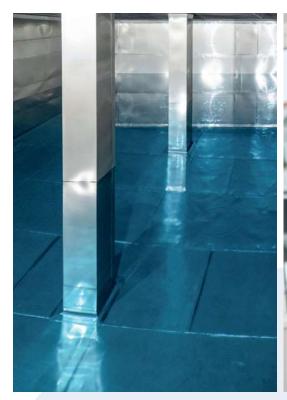
### Folgende Maßnahmen sind geplant

### 2024

Mechanische Reinigung und Austausch der Brunnenpumpe des Tiefbrunnens 1.

### 2024-2026

Sanierung der Wasseraufbereitungsanlage: Edelstahlauskleidung des Saugbehälters; Prozessoptimierung der Oxidatoren; Installation einer neuen Netzersatzanlage; Errichtung einer neuen Pumpstation, um die Versorgungssicherheit und Stromeffizienz zu verbessern; Errichtung einer Photovoltaikanlage mit 115 kW für eine nachhaltigere Wasserversorgung; Erweiterung der Lagerflächen.





### **BESTE QUALITÄT GARANTIERT**

Wir setzen täglich unser Fachwissen, unsere Erfahrung und moderne Technik ein, um den Bürgern unseres Einsatzgebiets bestes Trinkwasser zu liefern. Permanente Kontrollen und regelmäßige Untersuchungen akkreditierter Labore gewährleisten eine konstant erstklassige Wasserqualität.

Das Wasser aus unseren Tiefbrunnen ist sowohl natriumarm als auch kalziumreich und somit bestens für die Zubereitung von Babynahrung geeignet. Der relativ hohe Kalziumgehalt ist für die mit 17°dH als "hart" einzustufende Wasserhärte verantwortlich – ein Faktor, der für den Betrieb von Wasch-, Spül- oder Kaffeemaschinen wichtig ist. Für eine lange Lebensdauer empfehlen wir eine regelmäßige Entkalkung der Geräte.







### **VON GRUND AUF GUT**



Das Wasser aus unseren Tiefbrunnen ist mit pH-Werten um die 7,5, was ungefähr dem pH-Wert unseres Blutes entspricht, besonders verträglich. Das Regenwasser durchläuft auf dem Weg ins Grundwasser eine Reihe von Filtern, die aus Schichten von Fein- und Grobkies sowie Ton bestehen. Durch diese natürlichen Filtersysteme wird das Wasser gereinigt. Eine zusätzliche Behandlung des gewonnenen Trinkwassers durch Chlor etc. findet nicht statt.

Das Wasser unseres Versorgungsgebiets wird aus unseren beiden Brunnen aus 100 Metern Tiefe gewonnen. Durch die Entnahme von Grundwasserproben zur Isotopenbestimmung konnte das Alter unseres Wassers bestimmt werden. 85 Prozent des Grundwassers wurden vor mehr als 70 Jahren gebildet – 15 Prozent stammen aus jüngerer Zeit.

### Ingenieurbüro für Tiefbauplanung

Erschließungsplanung | Straßenplanung
Abwasserentsorgung | Regenwassermanagement
Wasserversorgung | Hochwasserschutz
Geographische Informationssysteme
Lärmschutzwände | Kanalsanierung
Vermessung

GRUBER-BUCHECKER · Beratende Ingenieure PartG mbB Münchener Straße 14 · 85560 Ebersberg · T +49 8092 850795-0 info@gruber-buchecker.de · www.gruber-buchecker.de



### WASSER IN MOOSBURG A. D. ISAR

50 km

1 km

Sanierung der bestehenden Hauptwasserleitungen pro Jahr 100 km

Hauptwasserleitungen

3.000 m<sup>3</sup>

Wasserverbrauch pro Tag

das sind 3.000.000

1 Liter Flaschen täglich





BETONBAU 

BETONINSTANDSETZUNG

WASSERBAU 

LÄRMSCHUTZWÄNDE

GAS 

WASSER 

FERNWÄRME

KANALBAU 

KABELBAU

SERVICELEISTUNGEN



INGENIEURBAU ROHRLEITUNGSBAU

KOMPETENZ ■ QUALITÄT ■ ERFOLG

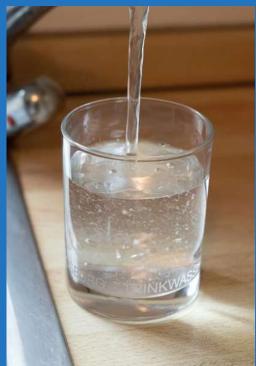
PRO BAU INGENIEUR- UND ROHRLEITUNGSBAU GMBH RÖSSLERHOFWEG 1 = 94036 PASSAU TEL. +49-(0)8 51-8 86 88-0 = INFO@PRO-BAU-PASSAU.COM

WWW.PRO-BAU-PASSAU.COM

### BEWERBEN SIE SICH 😃

Wir suchen Fachpersonal (m/w/d) im Ingenieur- und Rohrleitungsbau für unsere Bauprojekte im Raum Moosburg, Freising und München





### **WASSER IST WERTVOLL**



Der pro Kopf Wasserverbrauch in unseren Haushalten beträgt täglich rund 130 Liter. Davon wird ein Drittel als verbrauchsintensivstem Bereich zur Körperpflege verwendet. Ein Viertel wird zur Spülung der Toilette benutzt. Der Rest wird zu etwa gleichen Teilen in der Küche, zur Raumreinigung und zum Wäsche waschen eingesetzt. Jeder dieser Bereiche birgt Einsparpotentiale, die wir Ihnen hier vorstellen:

### **Duschen statt baden**

Hier kann der Löwenanteil gespart werden. Eine Badewanne fasst ca. 180 Liter – bei fünf Minuten Duschen werden nur 60 Liter verbraucht. Mit der Installation eines Sparduschkopfs kann dieser Verbrauch noch einmal um 50 Prozent reduziert werden. Das freut nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel.

### Sparspültaste der Toilettenspülung nutzen

Nutzen Sie falls möglich die Sparspültaste der Toilettenspülung. Dies reduziert den Verbrauch um die Hälfte.

### Obst und Gemüse in einer Schüssel waschen

Reinigen Sie Obst, Gemüse und Lebensmittel wie Reis etc. nicht unter fließendem Wasser, sondern in einer Schüssel. Das Wasser können Sie nach dem Waschen zum Blumengießen verwenden.

### Waschmaschinen und Geschirrspüler nur vollständig befüllt einschalten

Das spart nicht nur Wasser und Reinigungsmittel, sondern auch Energie.

### Wassersparende Geräte verwenden

Achten Sie bei der Neuanschaffung von Geräten nicht nur auf die Energieeffizienz, sondern auch auf den Wasserverbrauch.

### Regenwasser für den Garten nutzen

Mit einer Regenwassertonne reduzieren Sie Ihren Wasserverbrauch erheblich und senken darüber hinaus Ihre Verbrauchskosten.

### Tropfende Wasserhähne reparieren

Tropfende Hähne verschwenden pro Tag bis zu 45 Liter kostbares Trinkwasser – und sind ganz einfach zu reparieren.

### Wasser bewusst verwenden

Als wichtigsten Punkt möchten wir Ihnen ans Herz legen, dass Trinkwasser wertvoll ist und nicht unbegrenzt zur Verfügung steht. Mit diesem Bewusstsein achten Sie von selbst darauf, Wasser im täglichen Gebrauch zu sparen und beispielsweise beim Duschen, Zähneputzen, Rasieren etc. den Wasserhahn nicht die ganze Zeit laufen zu lassen.





### Wasserwerk der Stadt Moosburg an der Isar

Wasserwerkstraße 182 85368 Moosburg an der Isar

Tel. 08761 1713 info@wasserwerk-moosburg.de

www.wasserwerk-moosburg.de



JS/DEUTSCHLAND · Concept: JS Media Tools A/S · 125559 · www.jsdeutschla



# INGENIEURBÜRO

Kompetenz durch Spezialisierung



**Wasserversorgung** 



K Gebäudeausrüstung











