

Pressemitteilung

13. März 2025

Stadtwerke Landsberg KU laden zur exklusiven Besichtigung des neuen Horizontalfilterbrunnens ein

Exklusive & Kostenfreie Führungen | Nachhaltige Wassergewinnung | Anmeldung erforderlich

Landsberg am Lech. Im Rahmen der Wasserwoche, die zur Einstimmung auf das 3. Landsberger Wassersymposium am 22. März 2025 stattfindet, bieten die Stadtwerke Landsberg KU zwei exklusive Führungen zum Thema Wassergewinnung und -versorgung an. Im Fokus steht der neue Horizontalfilterbrunnen, der einen bedeutenden Fortschritt in der nachhaltigen Trinkwassergewinnung für die Stadt darstellt.

Termine der Führungen:

- **Mittwoch, 19. März 2025, 11:00 – 12:00 Uhr**
- **Donnerstag, 20. März 2025, 15:00 – 16:00 Uhr**

Anmeldung: Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung per E-Mail erforderlich: marketing@stw-landsberg.de. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Hinweis: Die Führung findet im Freien auf einer gekiesten Fläche statt. Festes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung werden empfohlen.

Erlebnisführung: Einblicke in die Wassergewinnung und -versorgung

Interessierte Bürgerinnen und Bürger haben die Gelegenheit, bei dieser speziellen Führung spannende Einblicke in die Wassergewinnung und -versorgung zu erhalten. Die Veranstaltung beleuchtet den grundlegenden Aufbau der Wasserversorgung und zeigt die Unterschiede zwischen Quellen- und Brunnengewinnung auf.

Ein besonderer Fokus liegt auf den verschiedenen Bauformen von Brunnen, insbesondere den Horizontalfilterbrunnen. Zudem wird die Bedeutung des Grundwasserschutzes und von Wasserschutzgebieten thematisiert. Ein weiteres zentrales Thema sind Wasserbeprobungen, die eine entscheidende Rolle in der Qualitätssicherung spielen.

Innovative Brunnen-Technologie sichert nachhaltige Trinkwasserversorgung

Die Teilnehmer der Führung erhalten somit detaillierte Informationen über den neuen Horizontalfilterbrunnen, der im Westen von Landsberg am Lech errichtet wurde. Diese innovative Technik ermöglicht eine besonders effiziente Nutzung der Grundwasserressourcen und minimiert dabei die Auswirkungen auf den Grundwasserstand.

Im Vergleich zu herkömmlichen Vertikalbrunnen verfügt der Horizontalfilterbrunnen über sternförmig angeordnete Filterstränge mit einer Gesamtlänge von 52 Metern. Dadurch kann das Wasser aus einem größeren Bereich der wasserführenden Schichten entnommen werden, ohne den Grundwasserspiegel stark zu senken. Die nachhaltige Förderung von bis zu 70 Litern pro Sekunde trägt wesentlich zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in Landsberg bei.

Warum diese Technik wichtig ist

Die Stadtwerke Landsberg KU reagieren mit diesem Brunnen auf die Herausforderungen der vergangenen Jahre, insbesondere auf die kritische Grundwassersituation 2018/2019. Der Bau dieses Brunnens erforderte höchste ingenieurtechnische Präzision, unter anderem beim Einsetzen der 14 massiven Betonringe mit jeweils 20 Tonnen Gewicht, die die Basis der 34,5 Meter tiefen Konstruktion bilden.

Die Führung bietet auch einen Einblick in die Schutzmaßnahmen, die mit der neuen Wasserentnahme verbunden sind. Die gewonnenen Daten des Pumpversuchs haben entscheidend zur Dimensionierung des erweiterten Trinkwasserschutzgebiets beigetragen, um eine langfristig nachhaltige Nutzung der Ressource Wasser zu gewährleisten.

Mit diesen Führungen möchten die Stadtwerke Landsberg KU interessierten Bürgerinnen und Bürgern die Möglichkeit geben, mehr über die Wasserversorgung der Stadt und die zukunftsweisende Technik des Horizontalfilterbrunnens zu erfahren.

Pressefotos:



Bildunterschrift Bild 1: Blick vom unteren Bereich des Brunnenschachts des Horizontalfilterbrunnens der Stadtwerke Landsberg KU nach oben. (Foto: Stadtwerke Landsberg KU, zum Abdruck frei)

„Für mich und
meine Stadt“



STADTWERKE
LANDSBERG

Ansprechpartnerin für die Presse:

Kathrin Weber

Referentin Marketing & Pressearbeit

Telefon 08191 9478-88

k_weber@stw-landsberg.de

www.stw-landsberg.de