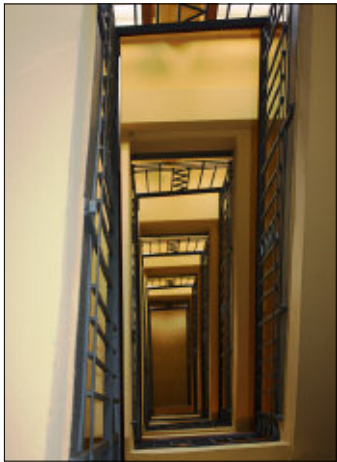


90 Jahre Wasserturm Reichenbach

Der Wasserturm Reichenbach im heutigen Versorgungssystem der Stadt

Der Reichenbacher Wasserturm besitzt für die Trinkwasserversorgung der Stadt auch in der heutigen Zeit noch einen hohen Stellenwert. Knapp 4000 Einwohner beziehen ihr kühles Nass aus dem Wasserturm. In vier Edelstahltanks im Inneren des Turms können 410 Kubikmeter bestes Trinkwasser gespeichert werden. Die durchschnittliche Wasserabgabe liegt bei 465 Kubikmetern täglich, zu Spitzenzeiten können es auch schon einmal mehr als 600 Kubikmeter pro Tag sein. Selbst ohne Zufluss würde der Vorrat im Wasserturm für mindestens 20 Stunden ausreichend sein.



Gespeist wird der Wasserturm aus dem Fernwasserverbundsystem mit den Talsperren Muldenberg, Carlsfeld, Eibenstock und Werda. Ein Teil des Wassers kommt auch aus dem ZWAV-eigenen Wasserwerk Bauhof mit den drei dazugehörigen Quellgebieten Unterheinsdorf, Hauptmannsgrün und Oberreichenbach. Da Reichenbach sowohl Berg- als auch Tallagen aufweist ist das Stadtgebiet in zehn Versorgungszonen aufgeteilt und es sind weitere Wasseranlagen notwendig, um das gesamte Stadtgebiet mit ausreichend Menge und Wasserdruck zu versorgen.

Zentrale Einspeise-Stelle für das Fernwasser ist der Behälter „Bürgerholz“. Wichtige Wasserbehälter befinden sich an der Zwickauer Straße und in der Bauhofstraße. Zum Versorgungssystem gehört weiterhin das Wasserwerk Friesenbach, das als eines der wenigen Wasserwerke im Vogtland Rohwasser aus einem Tiefbrunnen erhält. In Reichenbach leben rund 19.800 Menschen, die zu 99,9 Prozent aus dem zentralen Trinkwassernetz des ZWAV versorgt werden. Beachtlich ist auch die Entwicklung des Wassernetzes. Die Stadt Reichenbach verfügt über 103 Kilometer Versorgungsleitungen mit rund 3650 Trinkwasserhausanschlüssen. Seit 1990 wurden viele dieser Leitungen erneuert und zahlreiche Hausanschlüsse ausgewechselt. Bei den Hauptleitungen wurden viele Kilometer durch moderne Rohrsysteme mit verschiedenen Dimensionen von 80 bis 300 Millimeter erneuert. Bei den



Wasserturmfest 27. bis 29. Mai 2016

Freitag, 27. Mai

- 17:15 Uhr Luftballonaktion im Stadion
- 18:00 Uhr Eröffnung des Wasserturmfestes durch den Oberbürgermeister anschließend Schalmeyenkapelle Reichenbach
- 19:00 Uhr Der Tanzsportclub Silberschwan Zwickau e. V. präsentiert junge Turniertänzerinnen und -tänzer zu heißen Rhythmen
- 20:00 Uhr Splitt – Die Silly-Karat-Puhdys-Tribute-Band

Samstag, 28. Mai

- 10:00 Uhr Team-Kicker-Turnier
- ab 10:00 Uhr Vielseitiges Programm des ZWAV
- 14:00 Uhr Mieterchor der Wohnungsbaugesellschaft Reichenbach mbH
- 14:30 Uhr Breakdance-Gruppe des Jugendclubs Moskito
- 15:00 Uhr Modenschau mit „Mieter-Models“
- 16:00 Uhr Buntes Nachmittagsprogramm mit der Musikschule Vogtland
- 17:00 Uhr Franky – Der singende Wirt aus der „Scheune“ Reichenbach
- 18:00 Uhr Jugendbands
- 21:00 Uhr Queen Revival Band
- 23:00 Uhr Feuerwerk von der Plattform des Wasserturms

Sonntag, 29. Mai

- ab 10:00 Uhr Musikalischer Frührschoppen mit den Original Hirschsteiner Musikanten

Änderungen vorbehalten!

Hausanschlüssen wurden sämtliche alten Bleianschlüsse und bereits viele Stahlleitungen durch moderne Kunststoffleitungen ersetzt. Diese enormen Investitionen wirken sich sehr positiv bei der Senkung

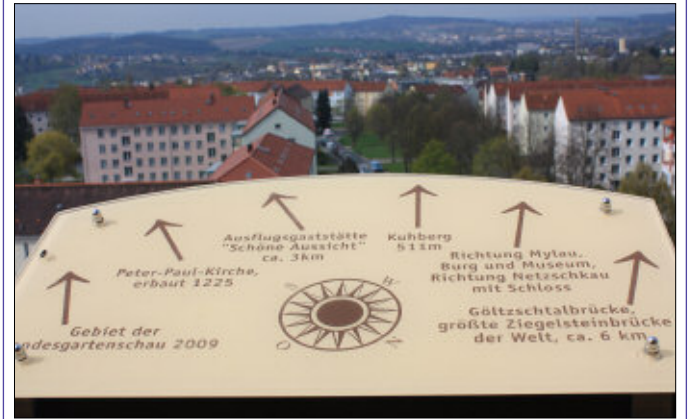
der Wasserverluste aus. Versickerten 1990 noch rund 43 Prozent des Wassers ungenutzt, so konnte der Wert auf aktuell nur noch 11 Prozent gesenkt werden. Das ist auch im bundesweiten Vergleich ein guter Wert.

Der Reichenbacher Wasserturm wurde bei der Generalsanierung 1997/98 auch mit modernster Überwachungs- und Steuerungstechnik ausgerüstet und an das zentrale Leitsystem des ZWAV angeschlossen. Füllstände, Zu- und Ablaufwerte und die vorhandenen Netzdrücke unterliegen einer permanenten Kontrolle. Dadurch kann das Versorgungssystem der Stadt bestens gesteuert

Das ZWAV-Programm am Samstag, 28. Mai 2016

Fachvorträge im Festzelt am Wasserturm

- 10:00 Uhr Keine Krankheiten durch Wasser, weder durch Trinken noch durch Schwimmbekken
- 11:00 Uhr Sichere Versorgungssysteme von der Gewinnung bis zum Endkunden dank eines Fernwassersystems
- 12:00 Uhr Demografische Entwicklungen – Herausforderung für die Zukunft der Wasserversorgung
- 13:00 Uhr Zeitzeugen berichten aus der Historie:
90 Jahre Wasserversorgung – 90 Jahre Wasserturm Reichenbach

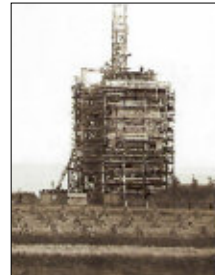


10:00 bis 14:00 Uhr

- kostenlose Wasserprobenuntersuchungen (Festzelt)

10:00 bis 18:00 Uhr

- Kinderaktion „Pumpenweltmeister gesucht“ (Außengelände)
- Turmbesteigung mit Aussichtsplattform
- Besichtigung der technischen Anlagen mit Führung
- Historische Ausstellung im Wasserturm



Wasserturmbau 1926



Technische Angaben zum Wasserturm:

- Standort am Stadion im Nordosten der Stadt Reichenbach, auf 438 Meter über NN
- Höhe des Turms 28 Meter über Gelände, Grundfläche 9 x 11 Meter
- Erbaut im Jahr 1926, Architekt Rudolf Ladewig, Bauausführung in Eisenbetonbau
- Wassereinhalte 410 Kubikmeter in vier Edelstahltanks
- Wassereinspeisung aus eigenen Quellen mit dem Wasserwerk Bauhof und aus dem Fernwasserverbundsystem aus Talsperren
- Rund 4000 Einwohner Reichenbachs werden aus dem Turm versorgt

werden. So wurde bei Veränderungen der Messwerte möglich, schnell Rückschlüsse auf eventuelle Rohrbrüche oder andere Störungen im System zu ziehen. Auch wichtige Güteparameter wie Trübung, pH-Wert, Bakteriologie und chemische Inhaltsstoffe unterliegen einer ständigen Kontrolle. Damit ist sichergestellt, dass alle Abnehmer stets störungsfrei mit Trinkwasser bester Qualität versorgt werden können.

Im Jahr 2014 wurden am Wasserturm notwendige Erhaltungsarbeiten am Bauwerk durchgeführt. Die Mauern der Aussichtsplattform und Mauerstimse am gesamten Turm erhielten zum Schutz

vor eindringendem Wasser und Bauwerksschäden durch Feuchtigkeit Einblechungen aus Kupfer. Der Putz wurde ausgebessert und der Wasserturm erhielt einen neuen, für ihn so typischen sandgelben Farbanstrich. Der Wasserturm als DAS Wahrzeichen der Stadt Reichenbach und als wichtiges Bauwerk im Wasserversorgungssystem der Stadt ist damit gut gerüstet, um auch in den kommenden Jahren zur stabilen Versorgung der Menschen beizutragen. Der 100-Jahr-Feier im Jahr 2026 steht also nichts mehr im Wege. Bis dahin heißt es deshalb weiter Wasser marsch für Reichenbach. J. Hadel, ZWAV



Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland
Hammerstraße 28 • 08253 Plauen • Tel. 03741 402-112

Weitere Infos unter www.zwav.de/Aktuelles/Veranstaltungen