

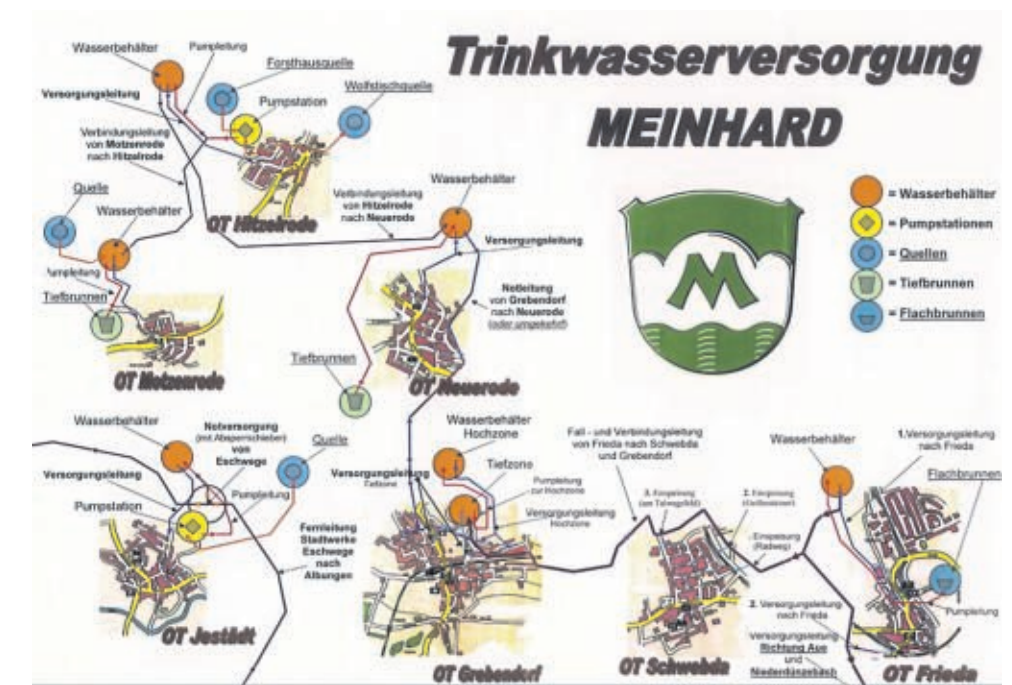
Alle vier Quellen sprudeln

Trinkwasserversorgung in Meinhard trotz Trockenheit sicher

Ein Tiefbrunnen, ein Flachbrunnen und vier Quellen versorgen die Meinharder Bürger mit Trinkwasser. Rund 190 000 Kubikmeter werden im Jahr in Meinhard an Trinkwasser verbraucht. Hauptversorger ist der Flachbrunnen in Frieda. Er versorgt die Talgemeinden Frieda, Schwebda und Grebendorf. Darüber hinaus ist es möglich vom Flachbrunnen Frieda auch die Versorgung der drei Ortsteile Neuerode, Hitzelrode und Motzenrode in der Hessischen Schweiz zu übernehmen, falls die dortigen Quellen in der Schüttung nicht mehr ausreichen.

Der Ortsteil Jestädt wird über die Schambachquelle versorgt. Da die Wasserqualität der Schambachquelle mangelhaft ist, wird zusätzlich Wasser aus der Eschweger Versorgungsleitung von Albugen zugemischt.

In den vergangenen Sommern haben die Schüttleistungen aller vier Quellen in der Hessischen Schweiz und im Schambachtal nachgelassen. Die oberflächennahen Quellen sind abhängig vom Niederschlag. In Zeiten lang anhaltender Trockenheit lässt der Zufluss zu den Quellen schon immer nach.



Trotz gesunkener Wasserspiegel: Es gibt ausreichend Trinkwasser. Mit tieferen Abpumpungen konnte Mangel kompensiert werden.

GRAFIK: GEMEINDE MEINHARD

Zur Zeit aber schütten alle vier Quellen wieder so viel Wasser, dass sie überlaufen. Die Niederschlagsmengen der vergangenen Monate waren ausreichend, um aus allen Quellen Trinkwasser von hoher Qualität zu gewinnen.

Während die Quellschüttungen von der Gemeinde nicht beeinflusst werden

können, stehen die geförderten Wassermengen aus den Brunnen in Anhängigkeit zum anstehenden Wasserspiegel. In den vergangenen trockenen Jahren sind wohl die ruhenden Wasserspiegel in den Brunnen auch abgesunken, konnten jedoch durch eine tiefere Abpumptiefe kompensiert werden.

Bei Flach- und Tiefbrunnen verstärkt sich automatisch die Menge des Zuflusses, wenn die Entnahmemenge und Entnahmetiefe vergrößert wird. Daher sind unsere Flach- und Tiefbrunnen eine relativ sichere Versorgungsmöglichkeit für die Trinkwasserförderung der Gemeinde Meinhard.