

Zweckverband Wasserversorgung Dinkelberg – Austausch Pumpensystem

Der Zweckverband Wasserversorgung (ZW) Dinkelberg betreibt das Wasserwerk Herzenau in Maulburg. Hier wird das Rohwasser aus Tiefbrunnen aufbereitet und Pumpenanlagen befördern das Wasser in die Versorgungszonen Schopfheim, Maulburg, Langenau und Dinkelberg.

Diese Pumpenanlagen waren schon sehr veraltet und hatten einen sehr hohen Stromverbrauch. Aus diesen Gründen wurden neue Pumpenanlagen für den Bereich Dinkelberg beschafft, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

Durchgeführt wurde diese Maßnahme zwischen November 2019 und Februar 2021.

Der tatsächliche Strombedarf bei den neuen Pumpen liegt bei je 59 kW im Betriebspunkt von 46Hz.

Die errechnete CO²-Einsparung liegt bei einer Laufzeit von 10 Jahren bei 1.904 Tonnen. Die jährliche Stromeinsparung beträgt 354.620 kWh.

Finanziell unterstützt wurde der ZW Dinkelberg dabei durch das Bundesumweltministerium im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative* in Höhe von ca. 59.700 Euro. Die Gesamtkosten betragen rund 302.500 Euro. Der ZW Dinkelberg trägt diese Maßnahme mit ca. 242.800 Euro.

Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Titel des Förderprojekts:

ZW Dinkelberg – Austausch Pumpensystem

Laufzeit:

01.11.2019 bis 31.10.2021

Förderkennzeichen:

67K12255

*Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

Mehr Informationen zur Nationalen Klimaschutzinitiative finden Sie hier:

www.klimaschutz.de

www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen/

Ansprechpartner:

Stadt Schopfheim
Technische Betriebsleitung
Bernhard Karle
Telefon: 07622 396-161
E-Mail: b.karle@schopfheim.de

Stadt Schopfheim
Kaufmännische Betriebsleitung
Arno Asal
Telefon: 07622 396-120
E-Mail: a.asal@schopfheim.de