

Klimafreundliche Trinkwasserversorgung im Wasserversorgungssystem Wasserwerk Kesselshain

Die Projektpartner



Projektförderung

Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

■ **Trinkwasserversorgung und Klimaschutz**

Der Zweckverband Wasser/Abwasser Bornaer Land hat im zurückliegenden Zeitraum hohe Anstrengungen für eine anforderungsgerechte Trinkwasserversorgung unternommen.

Die bestehenden und neu errichteten Anlagen versorgen unsere Kunden mit Trinkwasser nach höchsten Qualitätsstandards.

Der Energieverbrauch von Wasserversorgungsanlagen ist ein beträchtlicher Emissions- und Kostenfaktor.

Die Wasserversorgungsanlagen benötigen durchschnittlich 15 % des kommunalen Strombedarfes. Insofern ist die Wasserversorgung ein klimarelevanter Bereich.

Im Zusammenhang mit dem Klimawandel kommt deshalb der Steigerung der Energieeffizienz und dem Ressourcenschutz eine wachsende Bedeutung zu.

■ **Die Nationale Klimaschutzinitiative der Bundesregierung**

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) hat 2008 die Nationale Klimaschutzinitiative gestartet. Ziel ist es, die Potenziale für den Klimaschutz durch die Steigerung der Energieeffizienz und die Nutzung regenerativer Energien kostengünstig zu realisieren.

Das Energiekonzept der Bundesregierung vom 28.09.2010 sieht vor, die Treibhausgasemissionen in Deutschland bis zum Jahr 2020 um 40 % zu senken. Gemäß Klimaschutzplan (2019) müssen die THG-Emissionen bis 2030 um 55% vermindert werden.

■ **Klimaschutz-Konzept für das Wasserversorgungssystem [Wasserwerk Kesselshain](#)**

Eine nachhaltige, auf Schonung der Ressourcen abzielende Wirtschaftsweise trägt in hohem Maße zur Erreichung der nationalen Umwelt- und Klimaschutzziele bei. Bei der Umsetzung der Ziele auf lokaler Ebene kommt den Kommunen eine zentrale Rolle zu.

Der Zweckverband Wasser/Abwasser Bornaer Land stellt sich dieser Herausforderung mit der Erarbeitung eines Klimaschutz-Konzeptes für eine klimafreundliche Trinkwasserversorgung.

■ **Ziel und Inhalt der Projekte**

Mit dem Klimaschutz-Konzept wird eine Entscheidungsgrundlage und strategisches Planungsinstrument zur nachhaltigen Reduzierung des Energieverbrauches und der Treibhausgasemissionen im Versorgungsgebiet der Wasserversorgungssysteme erarbeitet.

Es sollen energetische Einsparpotenziale erschlossen und Möglichkeiten der Energiegewinnung über die Nutzung erneuerbarer Energien untersucht werden.

■ **Projektförderung**

Das Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB).

Förderkennzeichen: 03K11011

Projektzeitraum: 01.04.2019 – 31.03.2020

<http://www.ptj.de/>



<https://www.bmu.de/>



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit