

# KLIMASCHUTZKONZEPT

Prima Konzept für unser Klima.

Zweckverband  
Kommunale Wasserversorgung/  
Abwasserentsorgung  
Mittleres Erzgebirgsvorland  
K.-Kollwitz-Str. 6  
09661 Hainichen



**BIERHALS WASSER CONSULT**  
INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR WASSER- UND ABWASSESTECHNIK

07548 Gera • Leibnizstraße 52 • Tel.: (0365) 800 28 71 / Fax: (0365) 201919

## Regionale Klimaschutz-Initiative des ZWA „Mittleres Erzgebirgsvorland“

### Klimafreundliche Abwasserbehandlung in der Kläranlage Niederwiesa

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Abwasserbehandlung und Klimaschutz

Der Zweckverband hat im zurückliegenden Zeitraum hohe Anstrengungen für den Ausbau einer anforderungsgerechten Abwasserbehandlung unternommen. Die errichteten Kläranlagen reinigen die Abwässer nach hohen Umweltstandards zum Schutz der Gewässer.

Abwasserbehandlungsanlagen benötigen durchschnittlich 20 % des kommunalen Strombedarfes. Insofern ist die Abwasserbehandlung 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.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Klimaschutz-Konzept für die Kläranlage Niederwiesa

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 Kommunale Wasserver- /Abwasserentsorgung „Mittleres Erzgebirgsvorland“ stellt sich dieser Herausforderung mit der Erarbeitung des Klimaschutz-Konzeptes für eine klimafreundliche Abwasserbehandlung.

## Ziel und Inhalt der Projekte

Mit dem Klimaschutz-Konzept wird eine Entscheidungsgrundlage und ein strategisches Planungsinstrument zur nachhaltigen Reduzierung des Energieverbrauches und der Treibhausgasemission für die Kläranlage Niederwiesa erarbeitet.

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

Gefördert durch:



## Projektförderung

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

Förderkennzeichen: 03KS4111

Projektzeitraum: 01.09.2012 – 31.08.2013

Fertigstellung: Mai 2013

[www.klimaschutz.de](http://www.klimaschutz.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

