

UMWELTPROGRAMM 2024

Zielsetzung, Einzelziel	Maßnahmen	Zeitraumen
Umweltschutz als ständige Herausforderung Förderung des Natur- und Artenschutzes		
Erhöhung der Artenvielfalt und Verbesserung vorhandener Habitatstrukturen – Flora	ökologische Flächenentwicklung in Wassergewinnungsanlagen:	
	Vegetationsfaschinen im Bereich Witten, Hengsen und Westhofen	III/2024 ab 2025
	Bau von Storchnisthilfen in WG Westhofen	II/2024
	Planung Biotop, Wiederherstellung mit heimischen Sträuchern in Witten	III/2024
Schutz des natürlichen Wasserkreislaufs Verbesserung des aktiven und passiven Gewässerschutzes		
Vermeidung von Grund- und Oberflächenwasserverschmutzung	Finanzielle Unterstützung und kostenfreie Beratung bzw. Schulung von Landwirten durch die Landwirtschaftskammer. Im Rahmen der Kooperation Landwirtschaft werden drei Berater von der AWWWR finanziert.	bis 2027
Schonende Nutzung von Ressourcen Optimierte Gewinnung regenerativer Energie und Verzicht auf fossile Energieträger		
Ausweitung der Nutzung von Photovoltaik	Bau von PV-Dachflächenanlagen auf WAA Hengsen (ca. 450 kWp) und Witten (ca. 95 kWp)	II/2024
	Bauantrag für eine Freiflächenanlage (>750 kWp) in Witten	IV/2024
Nutzung alternativer Heiztechnologien	Machbarkeitsstudie zu alternativen Heiz- und Kühlsystemen am Standort Hengsen (aktuell Erdgas)	III/2024
	Einbau einer Wärmepumpe am Betriebshof Villigst für das KFZ Meisterbüro und Schreinerei (teilweise)	II/2024
	Prüfung des Einbaus einer Wärmepumpe in der Unterkunft WG Fröndenberg	II/2024
Verbesserung des spezifischen Energieverbrauchs		
Reduzierung Energieverbrauch	Erstellung Energieausweis für Villa Hengsen und Wehranlage Westhofen	bis IV/2024
	Einführung Steuerungssoftware / Prognosesystem ASWA in Halingen	I/2024
	Umstellung von Leuchtmitteln auf LED-Beleuchtung (Einsparung ca. 100.000 kWh/a)	bis IV/2025

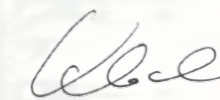
Zielsetzung, Einzelziel	Maßnahmen	Zeitraumen
Verbesserung des spezifischen Energieverbrauchs		
Reduzierung Treibstoffverbrauch/ CO ₂ -Emission	Anschaffung weiterer Elektrofahrzeuge (Einsparung pro Fahrzeug ca. 9 kg CO ₂ /100 km)	IV/2025
	Einführung einer KI-basierten Gebäudeleittechnik in Hengsen (Einsparung von ca. 30.000 kWh)	I/2024
	Eliminierung der Betriebswasserpumpen für die Ozonung in Witten (Einsparung von ca. 25.000 kWh)	IV/2024
	Durchführung eines hydraulischen Abgleichs und Senkung der Vorlauftemperatur in der Villa Hengsen und der Unterkunft WG Echthausen (Erwartete Einsparung ca. 20% des Heizenergieverbrauchs)	II/2024
Einsparung von Aufbereitungschemikalien		
Verminderung des Einsatzes von Natronlauge um 100 % auf der Basis von 2011	Einführung der physikalischen Entsäuerung als Ersatz für die betriebene Entsäuerung mittels Natronlauge:	
	Bau einer neuen Entsäuerungsanlage im WW Halingen	I/2026
	Stilllegung der alten Entsäuerungsanlage im WW Villigst	I/2026

Das oben genannte Umweltprogramm 2024 für die Wasserwerke Westfalen GmbH wird als verbindlich erklärt und in Kraft gesetzt.

Schwerte, den 15.11.2024, Aktualisierung der Version vom 14.06.2024



Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Heinz
Geschäftsführer der
Wasserwerke Westfalen GmbH



Dr.-Ing. Bernhard Klocke
Geschäftsführer der
Wasserwerke Westfalen GmbH