

# UMWELTPROGRAMM 2023

Zielsetzung, Einzelziel	Maßnahmen	Zeitraumen
<b>Umweltschutz als ständige Herausforderung Förderung des Natur- und Artenschutzes</b>		
Erhöhung der Artenvielfalt und Verbesserung vorhandener Habitatstrukturen – Flora	ökologische Flächenentwicklung in Wassergewinnungsanlagen: Vegetationsfaschinen im Bereich Hengsen und Westhofen	II/2024
	Wiederherstellung blütenreichen Extensivgrünlands durch ein angepasstes Mahdkonzept und ggf. streifenförmige Beimpfung mit Saatgut in Hengsen	III/2023
	Anlegen neuer Wildblumenwiesen in Hengsen (1.300 m <sup>2</sup> )	IV/2023
	Anlegen neuer Waldflächen (800 m <sup>2</sup> ) und Flächen mit niedrigem Gehölz (3.400 m <sup>2</sup> ) in Echthausen	IV/2023
<b>Schutz des natürlichen Wasserkreislaufs Verbesserung des aktiven und passiven Gewässerschutzes</b>		
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 AWWR finanziert.	bis 2027
<b>Schonende Nutzung von Ressourcen Optimierte Gewinnung regenerativer Energie</b>		
Ausweitung der Nutzung von Photovoltaik	Bau von PV-Dachflächenanlagen auf WAA und Vorpumpwerk (ca. 450 kW <sub>p</sub> ) in Hengsen	II/2024
	Bauantrag für eine Freiflächenanlage (>750 kW <sub>p</sub> ) in Witten oder Schwerte	I/2024
<b>Verbesserung des spezifischen Energieverbrauchs</b>		
Reduzierung Energieverbrauch	Erstellung Energieausweis für Krafthaus und Magazin in Hengsen und Sozialgebäude am Betriebshof Villigst	bis IV/2023
	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
<b>Verbesserung des spezifischen Energieverbrauchs</b>		
Reduzierung Treibstoffverbrauch/CO <sub>2</sub> -Emission	Anschaffung weiterer Elektrofahrzeuge (Reduzierung der CO <sub>2</sub> -Emission um 20 % gegenüber dem Basisjahr 2021 durch alternative Antriebskonzepte bei Dienst- und Nutzfahrzeugen)	IV/2025
	Einführung einer KI-basierten Gebäudeleittechnik in Hengsen (Einsparung von ca. 30.000 kWh)	IV/2023
	Eliminierung der Betriebswasserpumpen für die Ozonung in Witten (Einsparung von ca. 25.000 kWh)	IV/2024
<b>Einsparung von Aufbereitungschemikalien</b>		
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 Hengsen im WW Halingen	II/2024 I/2026
	Stilllegung der alten Entsäuerungsanlage im WW Villigst	I/2026

Das oben genannte Umweltprogramm 2023 für die Wasserwerke Westfalen GmbH wird als verbindlich erklärt und in Kraft gesetzt.

Schwerte, den 27.06.2023



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



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