

# UMWELTPROGRAMM 2022

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	III/2022
	Erhaltungspflege einer Streuobstwiese zur Erhöhung des Blütenreichtums in Echthausen	III/2022
	Wiederherstellung blütenreichen Extensivgrünlands durch ein angepasstes Pflegeregime und ggf. streifenförmige Beimpfung mit Saatgut in Hengsen	III/2022
<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 einer PV-Dachflächenanlage (ca. 365 kW <sub>p</sub> ) zur Eigenstromnutzung WAA Westhofen	III/2022
	• Bau einer PV-Freiflächenanlage (ca. 750 kW <sub>p</sub> ) zur Eigenstromnutzung in Echthausen	III/2022
	• Bau von PV-Dachflächenanlagen WAA und Vorpumpwerk (ca. 450 kW <sub>p</sub> ) in Hengsen	I/2024
<b>Verbesserung des spezifischen Energieverbrauchs</b>		
Reduzierung Energieverbrauch	• Erstellung Energieausweis für die Wassergewinnung Witten	bis IV/2022
	• Einführung Steuerungssoftware / Prognosesystem ASWA in Echthausen (Pilot)	III/2022
	• 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 (Einsparung pro Fahrzeug ca. 9 kg CO <sub>2</sub> /100 km)	IV/2022
<b>Einsparung von Aufbereitungschemikalien</b>		
Verminderung des Einsatzes von Natronlauge um 100 % auf der Basis von 201 l	Einführung der physikalischen Entsäuerung als Ersatz für die betriebene Entsäuerung mittels Natronlauge:	2024 2026 2026
	Bau einer neuen Entsäuerungsanlage	
	• im WW Hengsen • im WW Halingen	
	• Stilllegung der alten Entsäuerungsanlage im WW Villigst	

Das oben genannte Umweltprogramm 2022 für die Wasserwerke Westfalen GmbH wird als verbindlich erklärt und in Kraft gesetzt.

Schwerte, den 29.06.2022



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



Dr. Bernhard Klocke  
Geschäftsführer der  
Wasserwerke Westfalen GmbH