

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DiWA

Digitale Wasser- und Abwasserwirtschaft

AP 4.3: Handreichung AR-Einsatz in der Kläranlage

Autor: SBG Dresden

1. Vorbemerkung

Die Handreichung stellt die Ergebnisse des AR-Einsatzes (Fernwartung bzw. sog. Remote Support/Remote Training) in den beiden Pilotkläranlagen dar.

2. Kurzübersicht Ergebnisse Projekt DiWA

Der Einsatz von Datenbrillen in den kleinen und mittelgroßen Kläranlagen in Bonn und Hennef war Neuland. Die mit den betrieblichen Experten ausgewählten Szenarien für das AR Remote Training erwiesen sich bei der Einbindung bzw. Anreicherung bestehender Arbeitsprozesse (Lernender-Experte/Ausbilder bzw. 1:1) als sinnvoll.

Hinweis: Der Scan des jeweiligen QR-Codes ermöglicht Zugang zum Lernvideo.

2.1 Kläranlage Bonn:

2.1.1 Chemisch-biologische Abwasserreinigung (Analysestation)



2.1.2 Probenahme



2.1.3 Pumpenwartung (Ölwechsel) – Teil 1



2.1.4 Pumpenwartung (Ölwechsel) – Teil 2



2.1.5 Störungsbehebung (Heberabriss)



2.2 Kläranlage Hennef:

2.2.1 Probenahme



2.2.2 Probenahme: Nitritwertbestimmung



2.2.3 Störungsbehebung beim Sensor

