



**ERK  
EL  
ENZ**

Echt. Ehrlich. Einzigartig.

## **Auszug aus der Niederschrift**

15. Sitzung des Ausschusses für Bauen, Betriebe, Klimaschutz und Umwelt  
vom 07.12.2022

---

### **TOP 3. Mitteilungen über lfd. Baumaßnahmen zur Kenntnis genommen**

Der Sachstandsbericht des Tiefbauamtes wird mittels einer Power-Point-Präsentation vom Amtsleiter Bernhard Rembarz vorgetragen (vgl. Anlagen).

Anlage 1 Sachstandsbericht\_Amt 66

# Sachstandsbericht

## Tiefbauamt

**Ausschuss für Bauen, Betriebe,  
Klimaschutz und Umwelt**  
**07.12.2022**



# Übersicht

1. Falturmsanierung ARA, Fassade
2. Deammonifikation ARA
3. Solarfaltdach ARA

# Sachstandsbericht

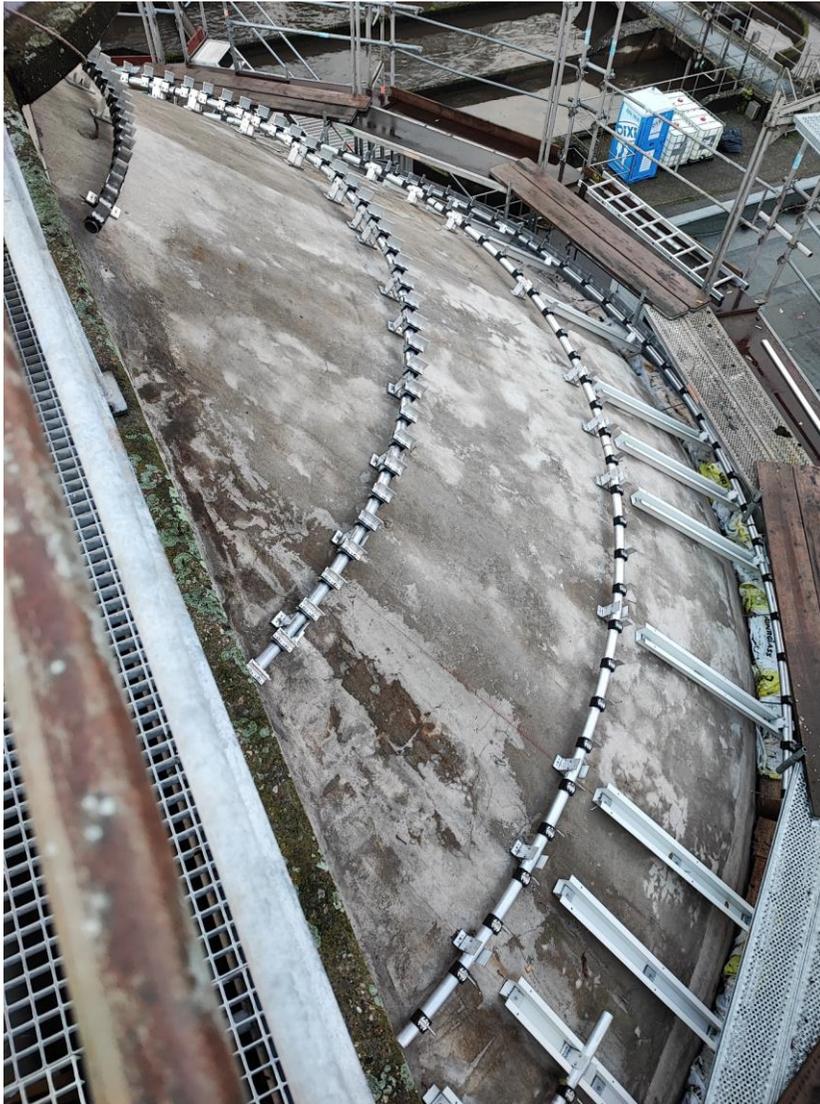
## 1. Faulturmsanierung ARA, Fassade

- Die Isolierung ist fertiggestellt
- Die Fassadenelemente sind montiert
- Aktuell werden im Kopfbereich die Anschlüsse am Hals und an der Ablauftasse hergestellt
- Parallel wird der Übergang Wandverkleidung zur Dacheindeckung montiert
- Im Anschluss wird der komplette Blitzschutz wiederhergestellt.



# Sachstandsbericht

## 1. Faulturmsanierung ARA, Fassade



# Sachstandsbericht

## 1. Faulturmssanierung ARA

Stand der Arbeiten 01.12.2022



## 2. Deammonifikation ARA

- Die thermophile Stufe der Schlammfaulung wird im laufenden Betrieb zur Prozeßwasserbehandlung nach dem Prinzip der Deammonifikation umgebaut.
- Die wesentlichen Arbeiten finden im Pumpenkeller unterhalb der Faulung und in der Peripherie statt.
- Es werden weitgehend die vorhandenen Aggregate weiterverwendet, ertüchtigt und an die neue Aufgabe angepaßt.
- Eine Feinsiebung zur Vermeidung von störenden Schlammpartikeln aus der Siebbandpresse ist montiert und getestet.
- Ein gebrauchtes Gebläse einer anderen ARA wurde angepaßt und montiert.
- Die Belüftungsmembranen und die Luftverteilerrohre sind geliefert.
- Die Programmierung wird vorbereitet (detailliertes Steuerungskonzept)



Umrüstung Beschickungspumpen Reaktor

# Sachstandsbericht

## 2. Deammonifikation ARA



Umwälzpumpen Reaktor (ehem. thermophile Stufe)



Gebrauchtgebläse (ARA Wegberg) ertüchtigt

# Sachstandsbericht

## 2. Deammonifikation ARA



Anpassung Ablauf Siebbandpresse (Pneumatik + Leitungen)  
mit neuem Anschluß Feinsiebung

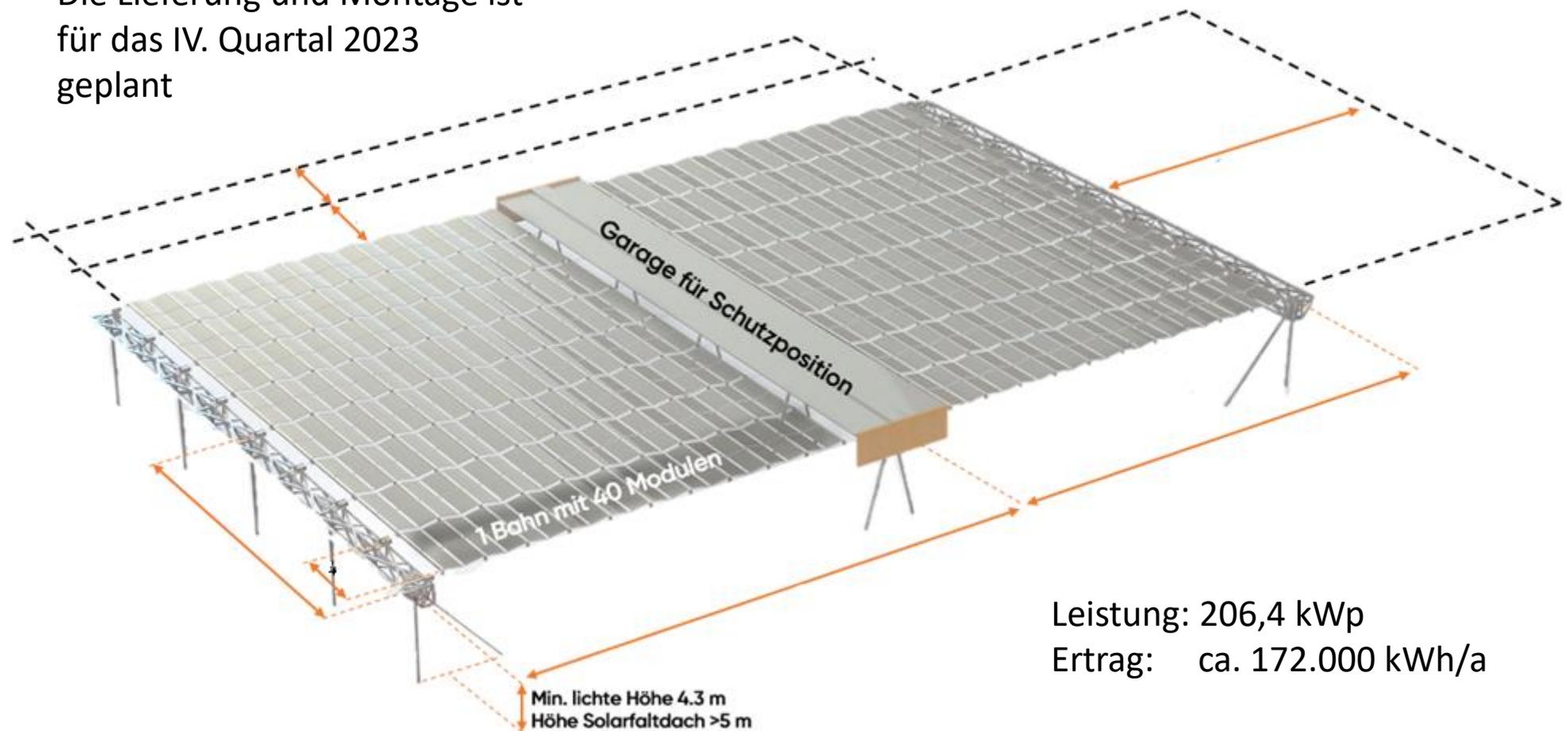


Feinsiebungsanlage mit Siebabreinigung  
(Aggregat Teichfilter)

- Alle Montagen und Optimierungen erfolgen durch das Betriebspersonal der ARA
- Die Programmierung erfolgt auf der neuen Technik des SPS/PLS - Umbaus

## 3. Solarfaltdach ARA

- Das Solarfaltdach wurde am 29.11.2022 beauftragt
- Die Lieferung und Montage ist für das IV. Quartal 2023 geplant



**ERK  
EL  
ENZ**

Echt. Ehrlich. Einzigartig.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

**Ansgar Lurweg**  
**Techn. Beigeordneter**

**Bernhard Rembarz**  
**Amtsleiter Tiefbauamt**

