

ASBV 25.02.2025

# Sachstandbericht Kleingradierwerk Mühlturmpark/Kapuzienerpark

Abt. 550 Grünflächenplanung



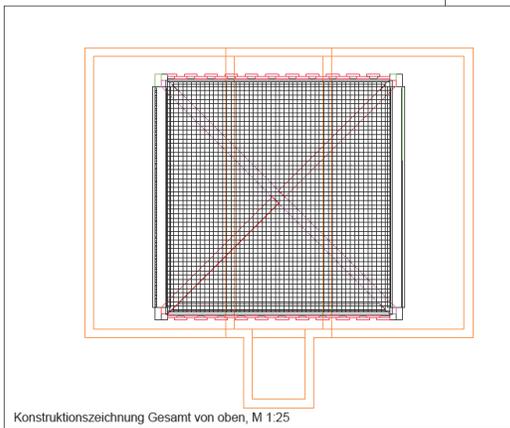
# Kleingradierwerk

## Ursprung und Tradition

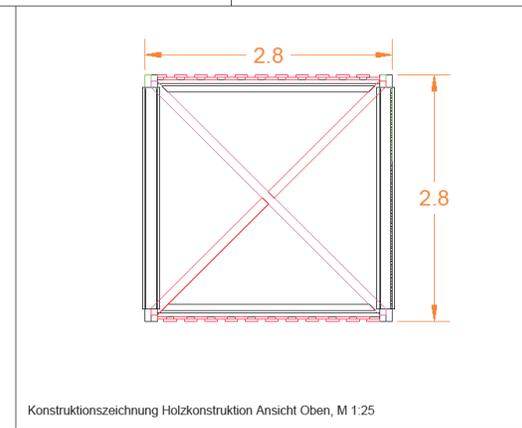
- Dienen seit Jahrhunderten als Salinen zur Salzgewinnung
- Sole wurde aus Erde gepumpt und verdunstet
- Wohltuender Effekt: leicht feuchtes, salzhaltiges Klima im direkten Umfeld
- Seit über 300 Jahren kennt man den heilklimatischen Nutzen
- Kurorte machten sich die Heilwirkung des Salzes zu Nutze  
(Bad Dürkheim, Bad Salzig, Bad Soden-Allendorf, Bad Dürkheim)



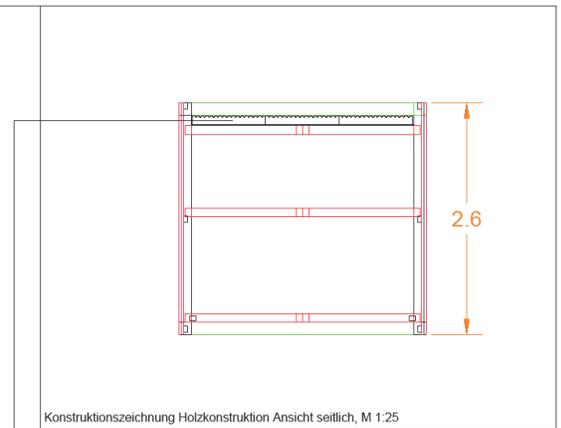
# Kleingradierwerk von der Planung bis zur Ausführung



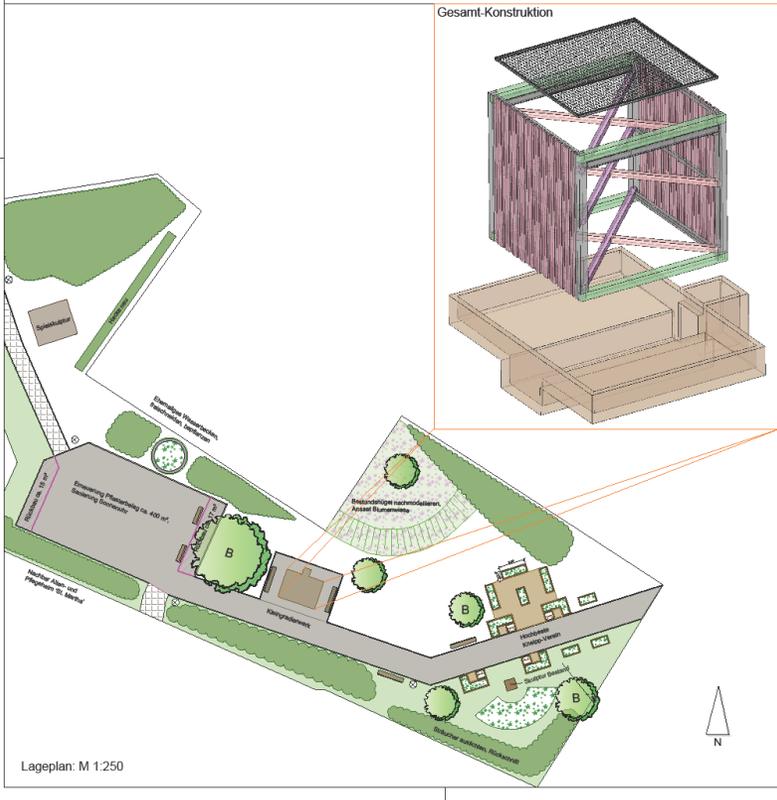
Konstruktionszeichnung Gesamt von oben, M 1:25



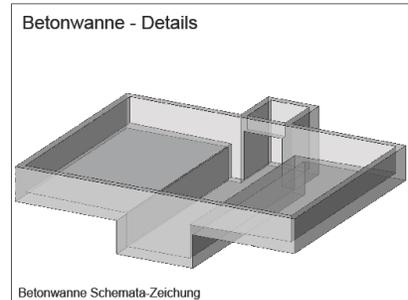
Konstruktionszeichnung Holzkonstruktion Ansicht oben, M 1:25



Konstruktionszeichnung Holzkonstruktion Ansicht seitlich, M 1:25

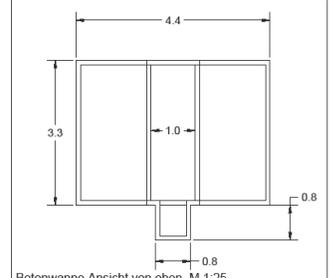


Lageplan: M 1:250

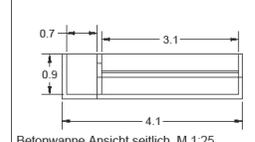


Betonwanne - Details

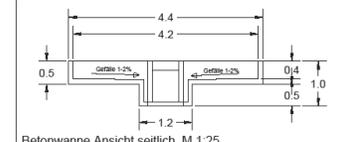
Betonwanne Schemata-Zeichung



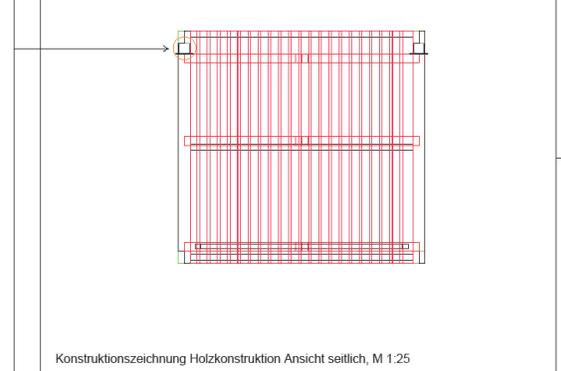
Betonwanne Ansicht von oben, M 1:25



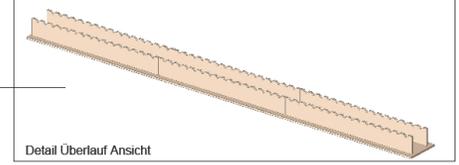
Betonwanne Ansicht seitlich, M 1:25



Betonwanne Ansicht seitlich, M 1:25



Konstruktionszeichnung Holzkonstruktion Ansicht seitlich, M 1:25



Detail Überlauf Ansicht

Stadtverwaltung Speyer  
Fachbereich 5 -Bauwesen-  
Abt. 550 -Grünplanung-  
Maximilianstraße 4 67346 Speyer



Projekt: Mühlturmpark  
Errichtung eines Klein-Gradierwerk

Planbezeichnung: Konstruktionszeichnung

Name	Datum	Projekt	Planblatt
Gezeichnet	M. Burg	12.06.2024	Maßstab:
Geprüft	K. Nussels	12.06.2024	Format:
Stand			A1

# Kleingradierwerk

## Herstellung Betonwanne



Statisch-Berechnete Armierung



Erdaushub wurde im Park verteilt



Einbau von Stahlbewehrung



Fertige Betonwanne als Reservoir der 7 – 10 % Sole



Fassungsvermögen ca. 2400 L



# Kleingradierwerk

## Herstellung Holzkonstruktion



Innere Rahmenkonstruktion



Innere Rahmenkonstruktion



Spritzschutz – Vorbeugung Salzablagerung auf Pflasterbelag



Innere Rahmenkonstruktion  
Aufgefüllt mit Schwarzdorn-Reisig



# Kleingradierwerk

## So funktioniert das Gradierwerk

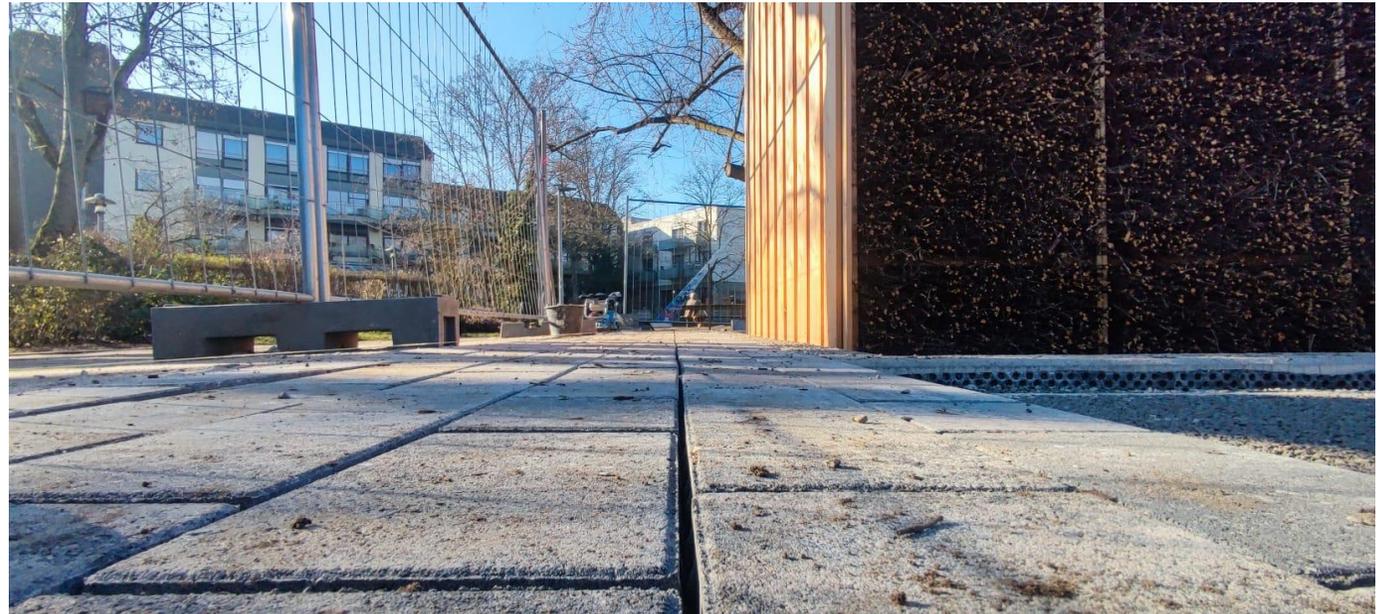
- Sole wird von Auffangbecken in Quellbecken gepumpt
- Über Wasseraustritte verteilt sich die Sole gleichmäßig auf der Schwarzdornfläche
- Salzwasser rinnt über feine Verästelung
- Kleinste Tropfen lösen sich und es bilden sich Aerosole
- Aerosole reichern die unmittelbare Umgebung mit salzhaltiger Luft an
- Optimal zum Atmen und Entspannen



# Kleingradierwerk

## Herstellung Pflasterbelag

- **Grau – naunciertes „Speyerer Pflaster“**  
+ zusätzlich 2 x Sitzbänke
- **Einweihung vrs. April 2025**  
in koop. Kneipp-Verein



**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**



550 / Grünflächenplanung Maximilianstraße 4  
67346 Speyer  
Zimmer 1. OG



**SPEYER**

[www.speyer.de](http://www.speyer.de)