

dhp technology AG  
Weststrasse 7  
CH-7205 Zizers  
+41 81 515 71 20  
dhp-technology.ch

## Zusatzinformationen Solarfaltdach für die Kläranlage Appenzell

Nicole Keller  
nicole.keller@dhp-technology.ch  
+41 81 515 71 15

Projektreferenz: 2158  
Zizers, 11. November 2022



## 1. Indexierung und Teuerung der Systempreiskomponenten

- Das aktuelle Angebot für den Systempreis von 2'850 CHF/kWp (für 309.60 kWp total 882'360.00 CHF) ist bis am 09. Januar 2023 gültig.
- Aufgrund der starken Preisschwankungen werden die Kosten für Profilstahl und Inoxyteile gemäss dem offiziellen Index des Schweizer Bundesamts für Statistik berechnet. Indexbasis bildet der Dezember 2020 (100 Punkte). Die Kosten für Profilstahl und Inoxyteile zum Zeitpunkt Dezember 2020 sind in den oben aufgeführten Systemkosten bereits enthalten.
- Für die indexierten Komponenten ist der Systempreis inklusive Teuerung fixiert und wird ohne weitere Preisaufschläge verrechnet.

## 2. Ersatzmodule

- Ersatzmodule können direkt bei der dhp technology AG gekauft und bei der ARA hausintern gelagert werden.
- Der Austausch der Module ist unkompliziert und kann vom Betreiber selbst durchgeführt werden.
- Die Kosten für ein Ersatzmodul (430 Wp, bereits fertig auf den Rahmen geklebt) betragen ca. 750.00 CHF. Üblicherweise werden ca. 10 Ersatzmodule gekauft.

## 3. Zufahrtswege

- Die lichte Höhe des Faltdaches beträgt 4.3 m ab Beckenkronen; damit ist die Zufahrt zum Areal der Kläranlage nach wie vor gewährleistet
- Strassen und Gehwege erfahren durch die Stützen des Solarfaltdaches keinerlei Einschränkung
- Das Solarfaltdach wird beidseitig (nordöstlich bzw. südwestlich) leicht auskragend sein, was aufgrund seiner Höhe jedoch keine Einschränkung für die Zufahrt darstellen wird.

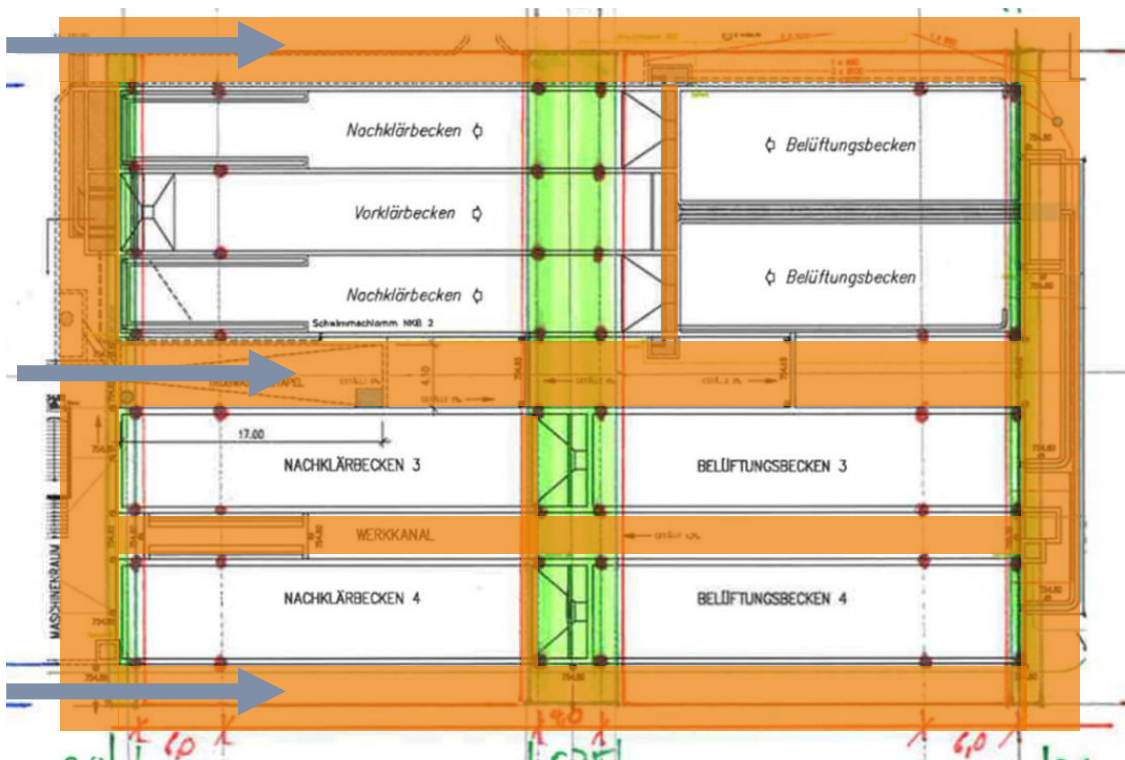


Abbildung 1: Die Positionierung der Abstützpunkte wurde während der Vorstudie statisch abgeklärt. Sie ist durchgehend auf den Beckenkronen möglich, es sind keine externen Fundamente notwendig. Die heutige Zufahrt ist weiterhin gewährleistet (orange Flächen). Die blauen Pfeile zeigen die Zufahrt in die ARA für LKWs.