



# ARA Sargans

## ReUse Stahlbau, Sargans (GR)



### INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Vor dem Ausbau wurde die ARA Sargans bereits an der Kapazitätsgrenze betrieben. Zudem erreichte die ARA der Gemeinde Wartau (10'000 EW) ihr Lebensende, weshalb ein Anschluss an die ARA Sargans beschlossen wurde. Aus diesen Gründen musste die ARA Sargans umfassend ausgebaut und erneuert werden.

Der ursprünglich für Sandwäscher und ÜSS-Entwässerung genutzte Stahlbau der ARA Sargans wurde nicht rückgebaut, sondern mittels Pneukran rund 80 m an einen neuen Standort versetzt. Dort dient er heute als grosszügige Werkstatt.

Die Verschiebung, inklusive Demontage, Kranarbeiten und Platzierung, kostete rund CHF 70'000.00. Durch den Erhalt der bestehenden Stahlprofile konnten dabei rund 4 Tonnen CO<sub>2</sub>-äq. sowie CHF 40'000.00 an Kosten für neue Profile eingespart werden.

Den grösseren Anteil an der Einsparung machen jedoch Dämmung (Steinwolle) und Fassade (Aluminium) aus: Ihr Erhalt spart zusätzlich rund 22 Tonnen CO<sub>2</sub>-äq. und CHF 60'000.00.

In der Gesamtbetrachtung resultiert daraus eine Einsparung von 26 Tonnen CO<sub>2</sub>-äq. und rund CHF 30'000.00 gegenüber einem Neubau.

Der Erhalt der bestehenden Werkstatt hat sich damit sowohl für die Bauherrschaft als auch für Klimaschutz und Ressourcenschonung deutlich gelohnt.

### UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Komplette Bauingenieurleistungen für den Spezialtiefbau, Tiefbau und Hochbau
- Planung der Versetzung

#### BAUHERR:

ARA Sargans

#### OBJEKT:

ARA Sargans

#### TEILPHASEN NACH SIA:

31 – 53

#### REALISIERUNG:

2020 – 2023

#### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 34.4 Mio. / CHF 70'000

#### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

#### Weitere Standorte

Zürich, Bern, St. Gallen, Landquart, Bülach,  
Lugano, Lausanne, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT