



www.baderpartner.ch

Neubau Hybridwerk Regio Energie

Ausgangslage: Im Auftrag der Regio Energie Solothurn galt es in Zusammenarbeit mit renommierten Fachspezialisten das erste Hybridwerk der Schweiz zu realisieren. Die Zusammenführung der regionalen Netze Fernwärme, Erdgas und Strom auf dem Aarmatt-Areal in Zuchwil, sowie die neueste Technik zur Produktion, Umformung und Speicherung der verschiedenen Energieträger bildeten die Basis dieses innovativen Leuchtturmprojektes.

Projekt: Ein Gaskessel mit 6 MW, mehrere Wärmespeicher mit total 16 MWh, sowie Blockheizkraftwerke und Elektrolyseure sind die technischen Komponenten des konvergenten Systems. Die schlichte und zurückhaltende Architektur mit klarer, geradliniger Formensprache definiert hierzu den gestalterischen Rahmen.

Einen ausführlichen Projektbeschreibung finden Sie unter: www.hybridwerk.ch



Neubau Hybridwerk Regio Energie | Aarestrasse | 4528 Zuchwil
Regio Energie Solothurn | 4500 Solothurn



Vorprojekt | Bauprojekt | Detailstudien | Ausführung als Generalplaner
Bauvolumen SIA 416: 4'570 m³ | Bruttogeschossfläche: 925 m²



Leuchtturmprojekt mittels Nutzung der Netzkonzergenz im Rahmen der Energiestrategie 2050



baderpartner ag



www.baderpartner.ch

Standorte

Solothurn

Bielstrasse 145
4500 Solothurn
Tel. 032 624 51 51
solothurn@baderpartner.ch

Aarau

Schachenallee 29
5000 Aarau
Tel. 062 738 80 20
aarau@baderpartner.ch

baderpartner
planen bauen nutzen