

Referenzliste

Gerne geben wir Ihnen auf Anfrage ausführliche Informationen zu den Referenzprojekten

Stand: 24.09.20
Ansprechpartner: Niklaus Haller, haller@BS2.ch

Bauprojekte

Objekt	Nutzung	Leistungen BS2	Umsetzung
Lindt & Sprüngli, Kilchberg	Büro	Airbox	2005
Eulachhof, Winterthur	Wohnen	Airbox	2007
DL3 Hürlimannareal, Zürich	Büro	Airbox	2006
Zurich International School, Adliswil	Schule	Airbox	2007
Deutsche Schule Genf, Vernier	Schule	Airbox	2007
IUCN Gland	Büro	Airbox Heptapanel	2010
Raiffeisenbank, Visp	Büro	Airbox	2009
ETH HPZ, Zürich	Büro	Airbox Heptapanel	2012
Bundesstrafgericht, Bellinzona	Büro	Airbox	2011
B707, Zürich	Wohnen	Airbox	2011
B35, Zürich	Wohnen Büro	Airbox Niederhub-Wärmepumpe Solardach	2011 2016
Limmatfeld Zypressenhof, Dietikon	Wohnen	Airbox	2014
Allianz Suisse, Geneve	Büro	Airbox	2012
FCL Container, Singapore	Forschung	Airbox Heptapanel	2011
Rietpark Baufeld C, Schlieren	Wohnen Geschäft	Airbox	2013
Grünberg, Chur	Wohnen Geschäft	Airbox	2013
ETH HIB, Zürich	Büro Forschung	Airbox	2016
Romanum, Pfäffikon	Wohnen	Airbox	2013

Karl-Stamm-Weg, Wädenswil	Wohnen	Airbox	2013
WBW Zollhaus, Zürich	Wohnen Büro Gewerbe	Energiekonzept	2015 Wettbewerb 4. Rang
WBW Bezirksgericht, Meilen	Büro	Energiekonzept	2015 Wettbewerb
Raiffeisenbank, Kloten	Büro	Airbox	2017
Limmat tower, Dietikon	Wohnen Geschäft	Airbox	2016
Raiffeisenbank, Bischofszell	Bankfiliale Büro	Niederhub-Wärmepumpe	2016
Sentmatt, Obfelden	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe, tiefe Koaxial EWS	2017
MFH Vogelau, Jona	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe	2016
EFH Kappeli, Horgen	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe	2016
WBW Suurstoffi West, Rotkreuz	Wohnen Büro Forschung	Energiekonzept	2016 Wettbewerb
EFH Schmutz, Riehen	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe	2016
EFH Oberdorfstrasse, Rapperswil	Wohnen	Machbarkeitsstudie	2016
WBW Sunnmatt, Uzwil	Wohnen Pflege	Energiekonzept	2016 Wettbewerb
WBW Rhienergie, Tamins	Büro Gewerbe	Energiekonzept	2016 Wettbewerb
MFH Hofmattring, Ziefen	Wohnen	Simulationsstudien	2016
EFH Howielstrasse, Birmensdorf	Wohnen	Machbarkeitsstudie	2016
3for2, Singapore	Büro Forschung	Niederhubwärmepumpe	2017
MFH Wesemlinrain, Luzern	Wohnen	Machbarkeitsstudie Vorprojekt	2018
Kirche St.Franziskus, Ebmatingen	Kirche Büro	Machbarkeitsstudie Vorprojekt	2018
WBW Lerchenfeld, Dübendorf	Wohnen	Energiekonzept	2016 Wettbewerb
MFH Zürichstrasse, Küsnacht	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe	2017
MFH Allmendholz, Horgen	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe Konzept EVG	2017
MFH Gockhausen	Wohnen	Planungsunterstützung Niederhub-Wärmepumpe	2019/20
Siedlung Tüfwies, Winkel	Wohnen	Subplanung HLK	2019

WBW Innovationspark, Blel	Schule Forschung Büro	Energiekonzept	2016 Wettbewerb
MFH Ettenbergstrasse, Wettswil	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe Kaskaden- und Regenerationsregelung	2018
Moschti, Luzern	Wohnen	Planung PV-Anlage	2018
Weisses Kreuz, Flüelen	Wohnen	Ertragssimulation PV- Anlage	2017
Falcon Villen, Engelberg	Wohnen Wellness	Simulation EWS	2017
MFH Tannenstrasse, Embrach	Wohnen	Planung Gesamtenergiesystem Zeleganz Niederhub-Wärmepumpe Solardach	2020
WBW Tannenrauch, Zürich	Wohnen	Energiekonzept	2017 Wettbewerb
EFH, Wettswil	Wohnen	Systemanalyse, Planung	2019
WBW Wohnen Plus, Mettmenstetten	Wohnen	Energiekonzept	2016 Wettbewerb 2. Rang
WBW Staatsarchiv, Biel	Archiv Feuerwehr	Energiekonzept	2017 Wettbewerb
Oedenhof Wittenbach	Wohnen Migrosmarkt	Beratung Gesamtenergiekonzept & Integration PV-Anlage	2018
WBW Thurgauerstrasse, Zürich	Schule	Energiekonzept	2017 Wettbewerb 1. Rang
Schule Hagendorn	Schule Wohnheim	Machbarkeitsstudie Heizungsersatz	2017
Heuried Zürich	Wohnen	Machbarkeit Energiekonzept	2018
AJMM, Fribourg	Wohnen	Machbarkeit Energiekonzept	2018
WBW Zollstrasse	Büro	Energiekonzept	2018 Wettbewerb 4. Rang
WBW Feuerwehr	Feuerwehr Zivilschutz	Energiekonzept	2018 Wettbewerb
EFH Sedrun	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungsersatz	2018
MFH Schlieren	Wohnen	Energiekonzept, Machbarkeitsstudie, technische Bauherrenvertretung	2018
WBW Bruderholz	Wohnen	Energiekonzept	2018 Wettbewerb
EFH Gockhausen	Wohnen	Machbarkeit, Angebot Gesamtsystem	2019/20
MFH Neuhausen	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungsersatz	2018

MFH Wetzikon	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungersatz	2019
MFH Genf	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungersatz	2019
MFH Wil	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungersatz, Energiekonzeption, Planung Bauprojekt	2018/2019
MFH Dänikon	Wohnen	Machbarkeitsstudie Heizungersatz	2019
WBW Sennhauserweg	Wohnen	Energiekonzept	2018 Wettbewerb
WBW Heinrichareal	Wohnen Gewerbe	Energiekonzept	2018 Wettbewerb 2. Rang
Felber Aarau	Wohnen	Machbarkeitsanalyse, Betriebsoptimierung	2019
Warteck, Neftenbach	Wohnen	Machbarkeitsanalyse	2019
Pensimo Hofackerstrasse	Wohnen	Machbarkeitsanalyse, Ausführungsplanung und Baubegleitung PV-Projekt	2019
Bergstr. Urdorf	Wohnen	Machbarkeitsanalyse	2019
Karl-Treutel-Schule	Lüftungsgerät AB600	Entwicklung u. Produktion	2019-2021
Post Immobilien	Wohnen, Gewerbe	Machbarkeitsanalyse, PV- Projekt	2019/20
Frei Architekten, Biberstein	Wohnen	Energiekonzept	2019
SIL Ecoquartier Les Plaines-du-Loup	Quartier	Zentralrohr Koaxialsonde	2020
Sprachheilschule Unterägeri ZG	Schule	Energiekonzept	2020
EFH Borgogno, Balgach	Wohnen	Machbarkeitsanalyse Heizungersatz	2020
Doktorhaus Wallisellen	Gewerbe	Vorortberatung Heizungersatz	2020
MFH Waser	Wohnen	Energetische Sanierung	2020
Altersiedlung Biberist	Wohnen	Machbarkeitsanalyse Heizungersatz	2020
MFH Geiser - Altstetten	Wohnen	Niederhub-Wärmepumpe Solardach	2020
Im Laubegg	Wohnen	Heizungersatz	2020
MFH Roter Kamm Gockhausen	Wohnen	Planung Gesamtenergiesystem Zeleganz Solardach	2020/2021
Rudaz Feusisiberg	Wohnen	Machbarkeitsanalyse Heizung	2020

Rudaz Killwangen	Wohnen	Machbarkeitsanalyse	2020
MFH Stäfa	Wohnen	Machbarkeitsanalyse	2019
MFH Horgen	Wohnen	Machbarkeitsanalyse	2019
EFH Allschwil	Wohnen	Machbarkeitsanalyse + Energiekonzept	2019
EFH Dogern	Wohnen	Machbarkeitsanalyse + Energiekonzept	2019
3Gewinner	Forschungsprojekt		2019

Entwicklungsprojekte (eigene)

Projekt	Art	Leistungen BS2	Projektstand
Airbox	Dezentrales Lüftungsgerät	Produktentwicklung	Markteinführung 2006
Heptapanel	Multifunktionales Deckenpanel	Produktentwicklung	Markteinführung 2010
Turbowärmepumpe	Turbokompressor-wärmepumpe	Produktentwicklung KTI	Prototyp
Airbox Tropic	Dezentrales Lüftungsgerät	Produktentwicklung	Pilotprojekt
K-EWS	Koaxial-Erdwärmesonde	Produktentwicklung	Markteinführung 2019
NHWP	Niederhub-Wärmepumpe	Produktentwicklung	Markteinführung 2016
Shinook	Radiator Adapter zur Verringerung der Vorlauftemperatur	Produktentwicklung	Prototyp
Cockpit	Oberfläche für Monitoring und Steuerung von WP-Systemen	Produktentwicklung Softwareentwicklung	Markteinführung 2017
BS2 Solardach	Solardach mit integrierten PVT Kollektoren	Produktentwicklung KTI	2015-2018
BS2 Compass	Planungssoftware für Portfolioanalysen	Produktentwicklung Softwareentwicklung	2020

Entwicklungsprojekte für Dritte

Projekt	Art	Leistungen BS2	Projektstand
WP-Controller	Steuerungssoftware	Produktentwicklung Softwareentwicklung	2016

CTA Schulungsbox	Schulungssoftware	Softwareentwicklung	2017
WESCO dS-Treiber	Steuerungssoftware	Softwareentwicklung	2017
FutureEnergyCommunity	Multimedia Spiel	Fachexpertise	2017
CTA APP	IoT Plattform	Produktentwicklung Projektleitung	in Arbeit
KVS Schullüftungsgerät, Paul-Winter Schule Neuburg a.d. Donau DE	Dezentrales Lüftungsgerät	Produktentwicklung	abgeschlossen, in Produktion
KVS Schullüftungsgerät, Herrsching a. Ammersee DE	Dezentrales Lüftungsgerät	Produktentwicklung	in Arbeit

Mandate und Engagements

Projekt	Art	Leistungen BS2	Zeitraum
2SOL Geschäftsführung	Verein	Geschäftsführung	seit 2014
HSLU: CAS Photovoltaik und Solarthermie im Gebäude	Lehre	Dozent Modul Hybridkollektor und Langzeitspeicher	seit 2014
Fachkommission Solares Bauen	Verband	Mitglied Fachkommission	seit 2014
ETH Entwurfsseminar	Lehre	Konzept Gastkritik	2017 - 2018
Energie Schweiz Merkblatt Solares Bauen	Broschüre	Fachexpertise & Redaktion	2019
Hopital Albert Schweitzer	Solarprojekt	Planung und Ausführung einer PV-Insulanlage mit Batterie für ein Spital in Haiti	seit 2014
Neue Energie Zürich	Verein	Mitglied Vorstand	seit 2018
Architekturwerkstatt St.Gallen	Lehre	Dozentur Haustechnik	2018 - 2020
FWS	Verein	Ressortleitung Normen und Technik, Ombudsstelle und Projektleitung WP2030	seit 2018