



SENN – aus Liebe zum Ort.

Fokus Nachhaltigkeit: Erfahrungen in Solarprojekten

SENN Technology AG

Sandro Infanger / Abteilungsleiter Nachhaltigkeit

Zürich, 26. September 2023



Inhalt

1. Über SENN
2. Bedeutung Nachhaltigkeit für SENN
3. Kompensation der grauen Energie
4. Impressionen BaseLink Areal in Allschwil
5. Ökobilanz einer PV-Anlage / Hortus



SENN entwickelt, plant und realisiert Immobilienprojekte – aus Liebe zum Ort.

Wir kaufen Land, um lebenswerte Räume für Arbeit und Wohnen zu schaffen. Dabei arbeiten wir radikal nachhaltig, mit Stil und Sinn für Mehrwerte. Denn was sich langfristig lohnt, geschieht immer aus Liebe zum Ort.



sia





Nachhaltigkeit bei SENN

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com





6 positives

Resource Positive
Energy Positive
Community Positive
Human Positive
Business Positive
Investment Positive

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



6 positives

Resource Positive
Energy Positive
Community Positive
Human Positive
Business Positive
Investment Positive

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Die Graue Erstellungsenergie in einer Generation kompensieren

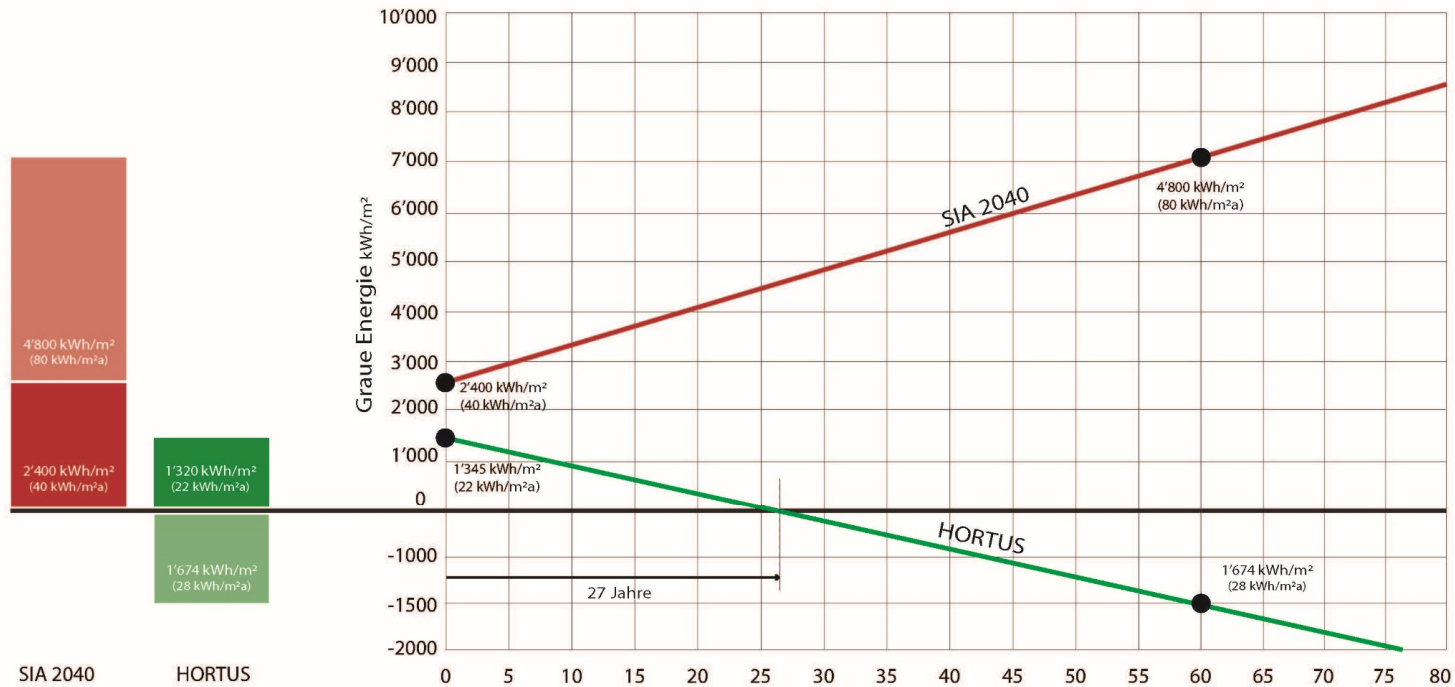
Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Amortisationszeit der Grauen Energie



Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Solare Versorgung auf dem BaseLink Areal in Allschwil, Basel

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



FLUGHAFEN

SAINT-LOUIS

WEIL AM RHEIN

RIEHEN

BaseLink Areal

HORTUS

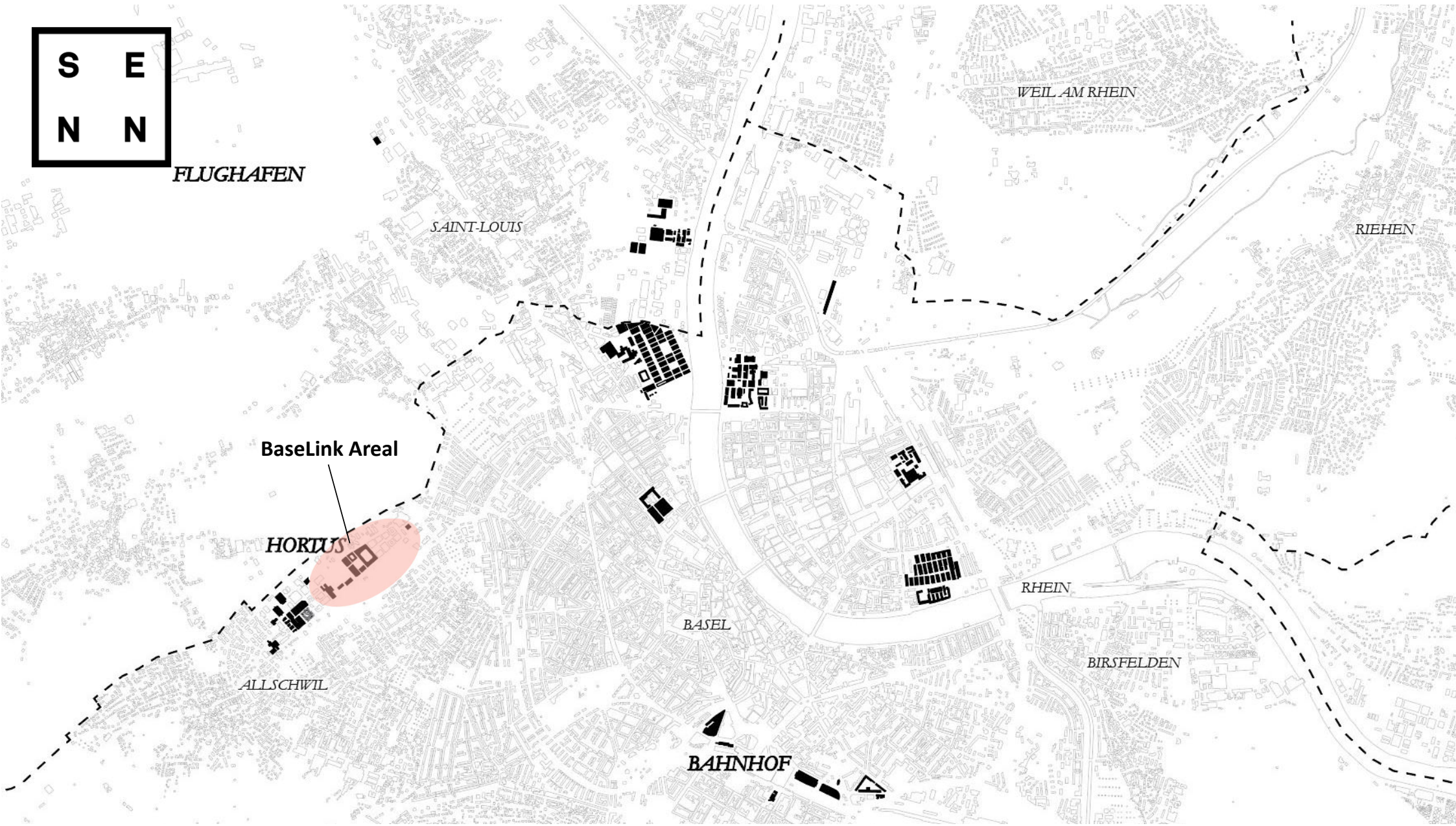
ALLSCHWIL

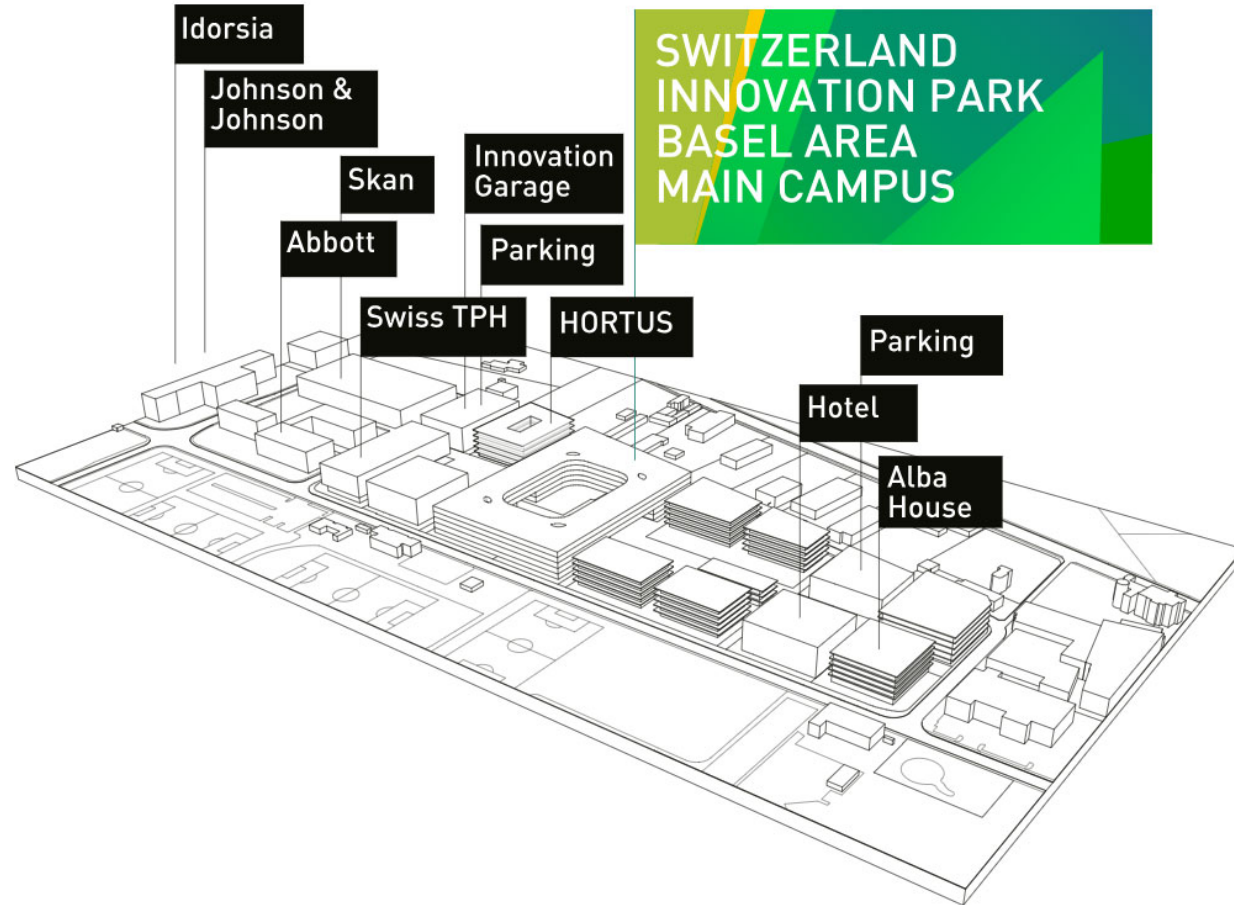
BASEL

BAHNHOF

RHEIN

BIRSFELDEN

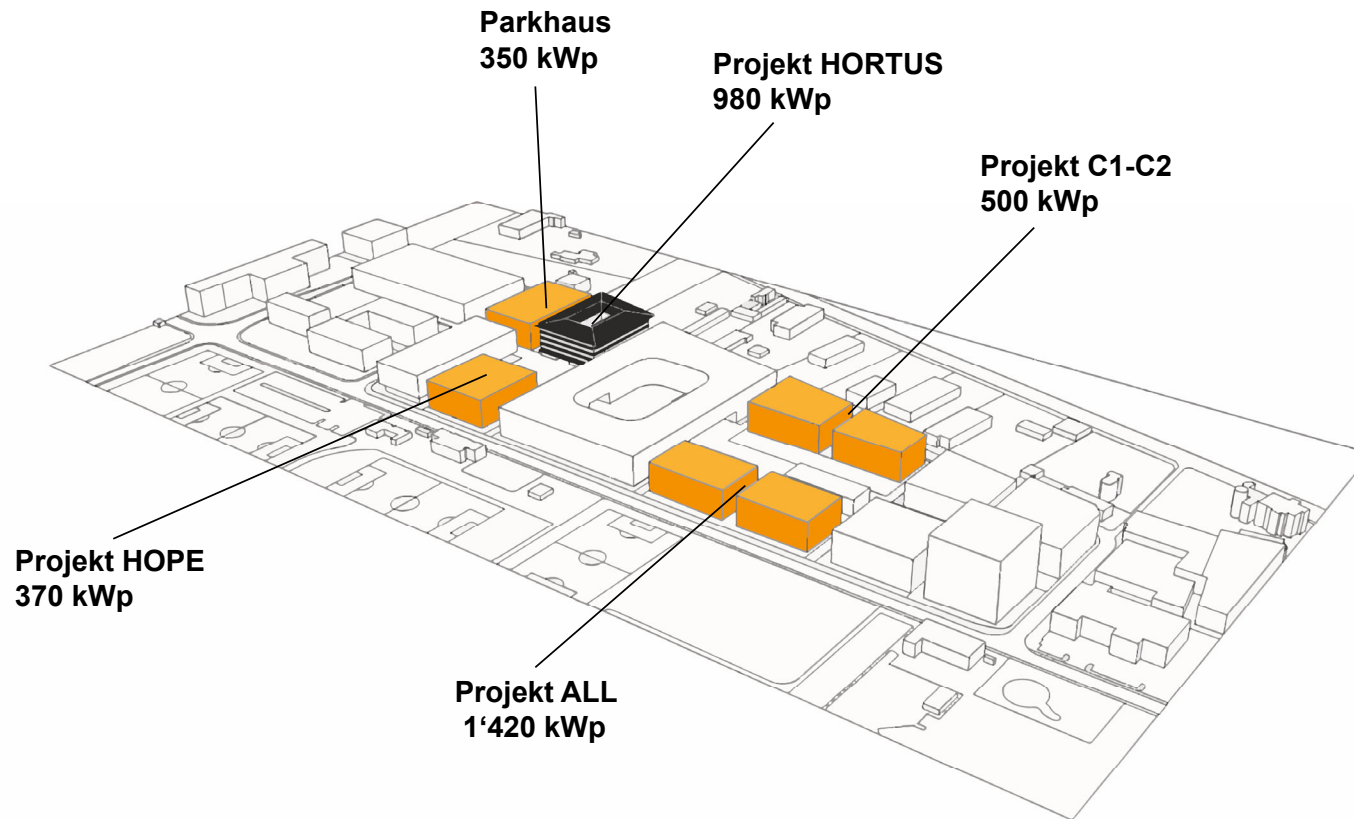




Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

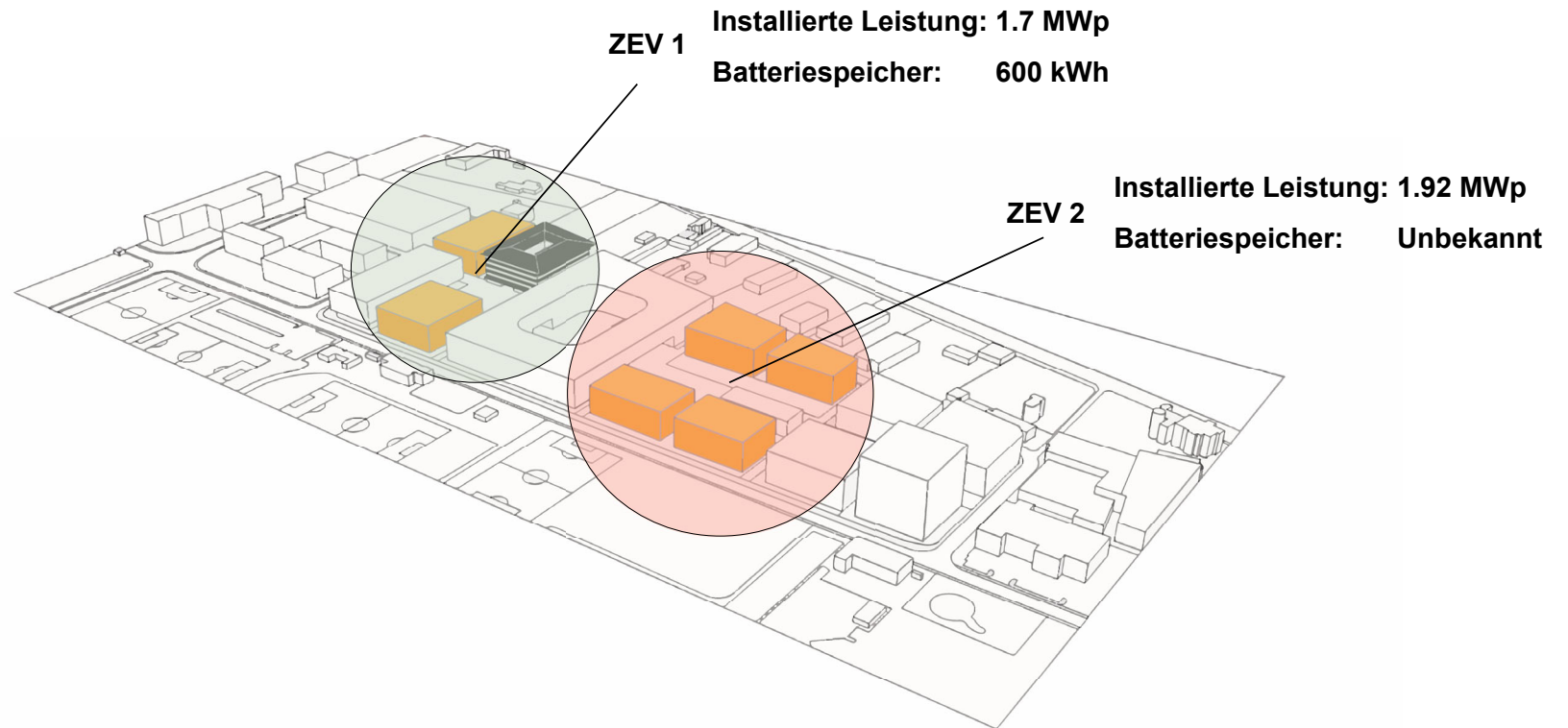
senn.com



Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com





Areal Erschliessung

ZEV 1:

Projekt HOPE:
Betriebsenergie = 500'000 kWh

Projekt Parkhaus:
Betriebsenergie = 345'000 kWh

Projekt HORTUS:
Betriebsenergie = 445'000 kWh

Total = 1'290'000 kWh

Produzierte Energie:

Total = 1'365'000 kWh

ZEV 2:

Projekt C1-C2:
Betriebsenergie = 750'000 kWh

Projekt ALL:
Betriebsenergie = 880'000 kWh

Total = 1'630'000 kWh

Produzierte Energie:

Total = 1'851'642 kWh



Impressionen

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Projekt Parkgarage

82 E-Ladestationen



Projekt HOPE



St.Gallen, 26.09. 2023

Symposium Solares Bauen

Senn Technology AG / Sandro Infanger



Projekt ALL

St.Gallen, 26.09. 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger



Projekt ALL



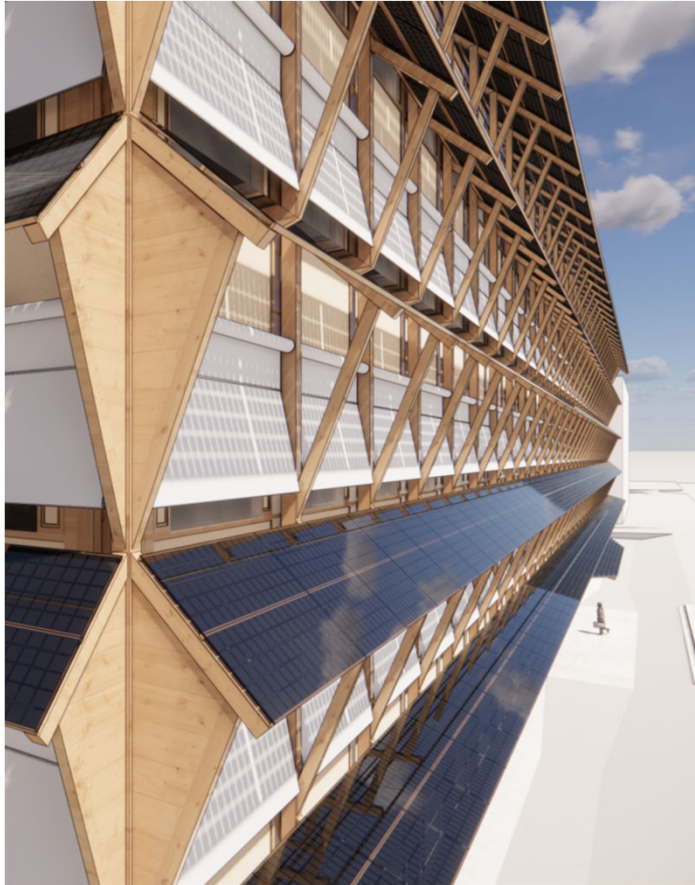


Besondere Herausforderungen

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Standardmodule DACH / Fassade

Konstruktionsaufbau PV

Verteilnetze

Architektur / Schönheit

Ökologie

Lüftungsanlagen

Dachaufbau
teilweise Dachbegrün
10-15cm Substrat o.ä.
2cm Drainage (Abd.)
18cm Wärmedämmung
30 cm Betondecke

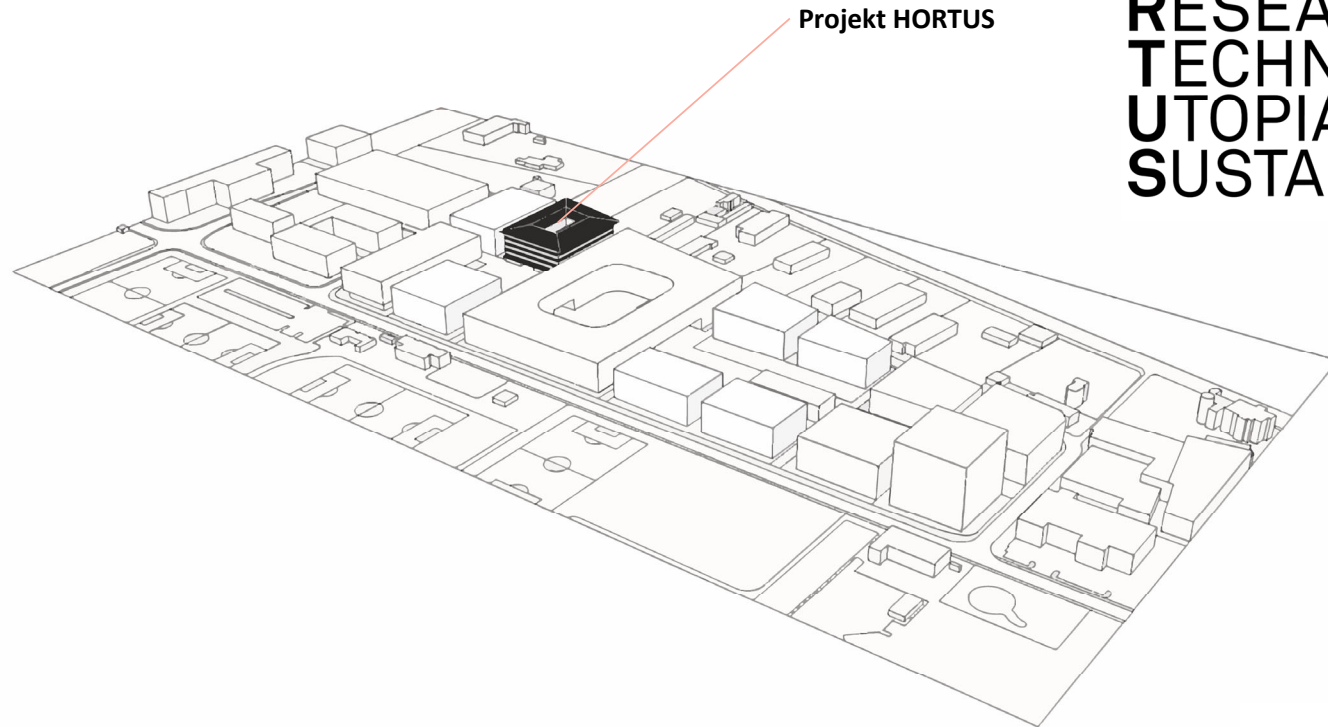


Ökobilanz einer PV-Anlage

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



HOUSE OF RESEARCH TECHNOLOGY UTOPIA SUSTAINABILITY

Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com





Instructions

Besuchen Sie
www.menti.com

Geben Sie den Code ein

79 42 27 7



oder nutzen Sie den QR-Code



Besuchen Sie menti.com und benutzen Sie den Code 7942 277



Wie viel Prozent der CO₂-Emissionen im Projekt HORTUS generiert alleine die PV-Anlage in der Erstellung?

Waiting for responses ...

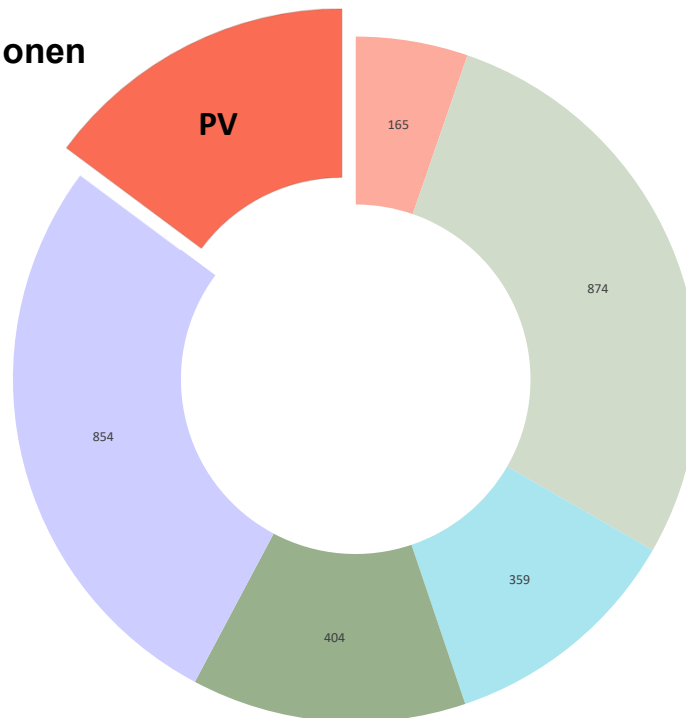




CO2 Emissionen im Vergleich

463 Tonnen THG-Emissionen

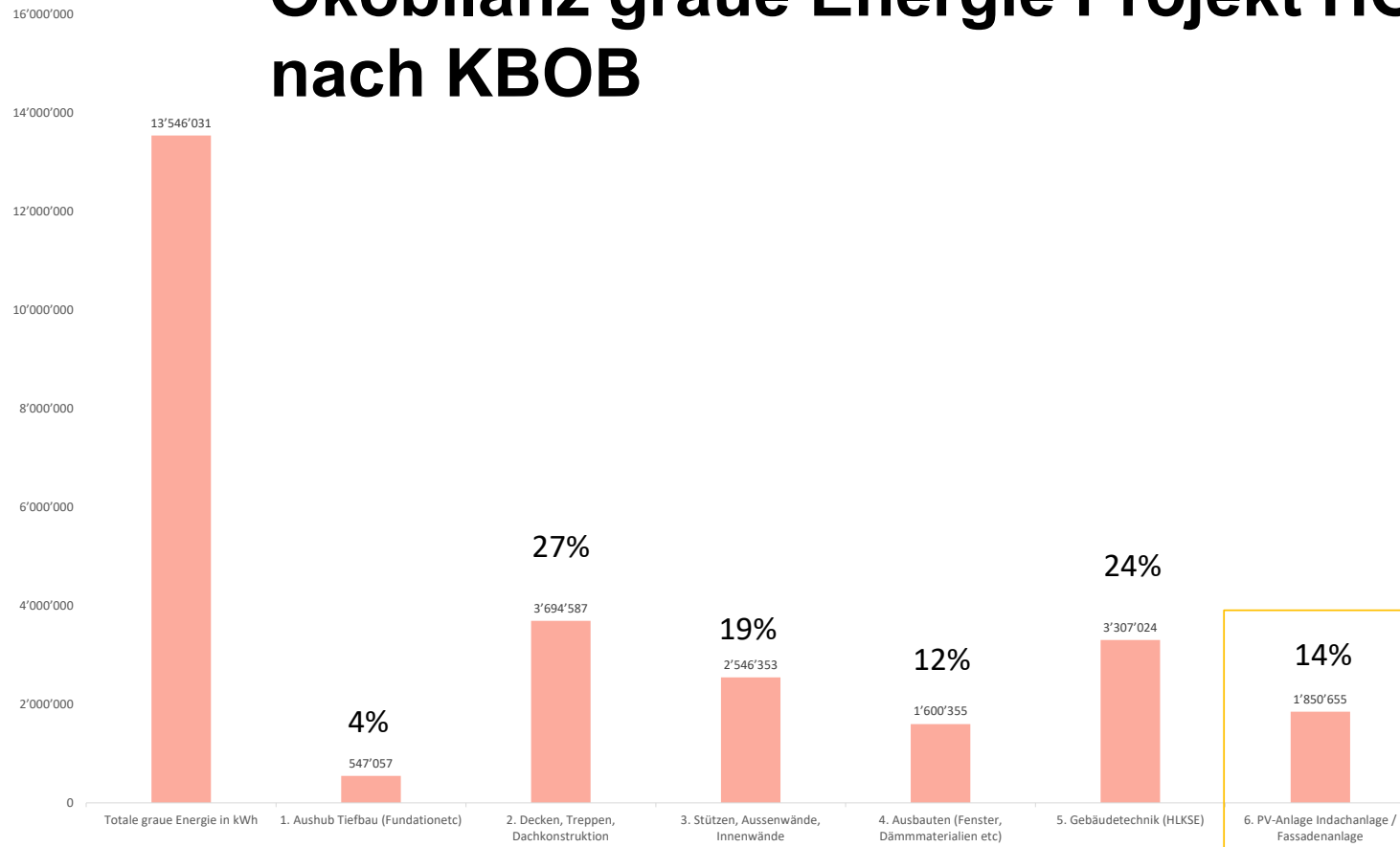
14.84%



**Totale CO2 Emissionen Gebäude:
3'119 Tonnen**



Ökobilanz graue Energie Projekt HORTUS nach KBOB



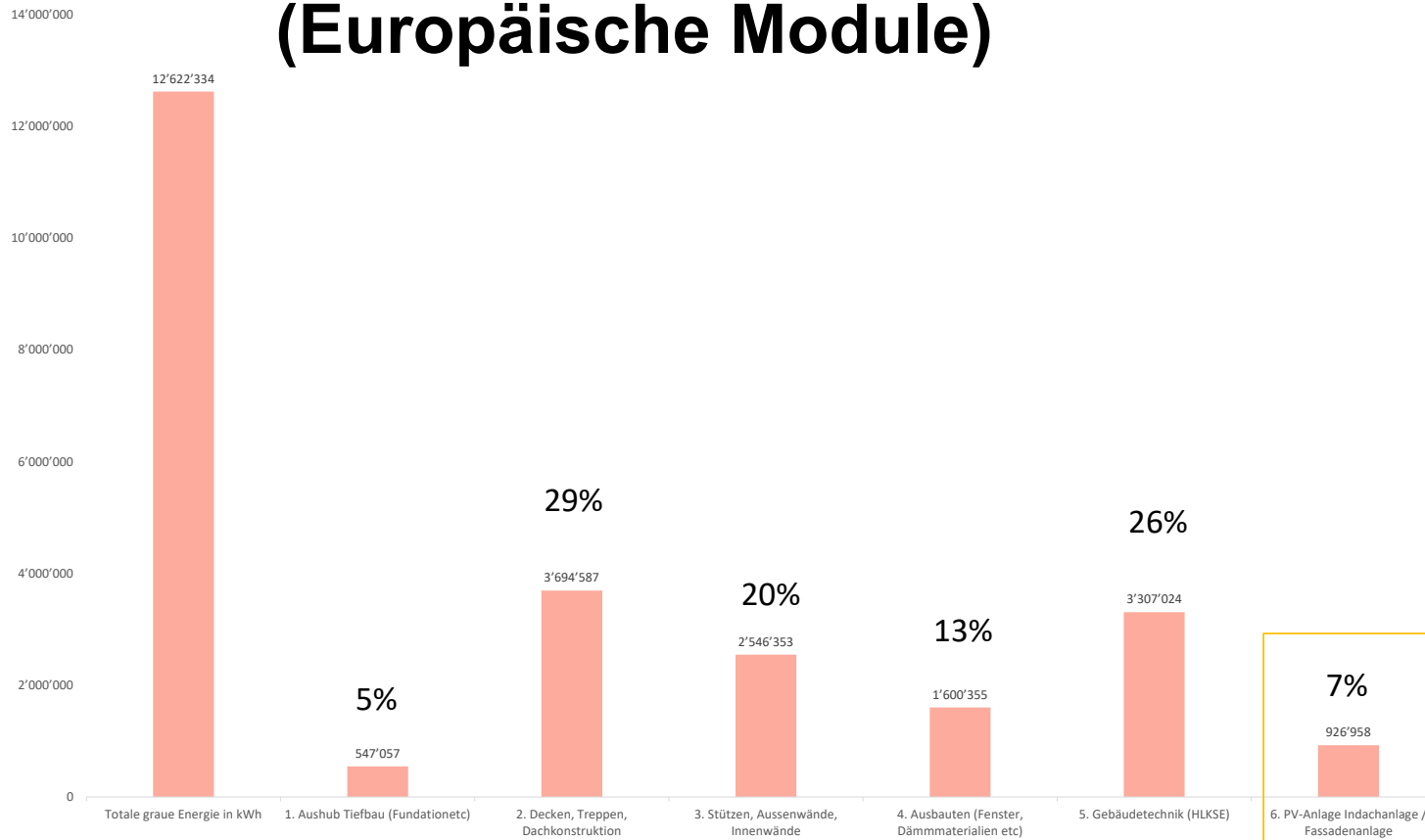
Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



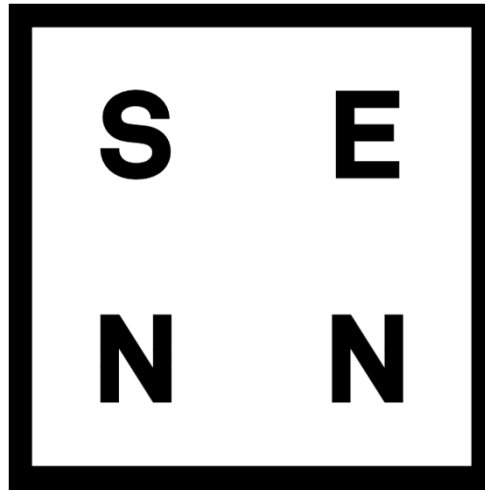
Ökobilanz graue Energie Projekt HORTUS (Europäische Module)



Zürich, 26. September 2023

Symposium Solares Bauen
Senn Technology AG / Sandro Infanger

senn.com



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

senn.com



Kontakt

Gerne stehe ich für weitere Auskünfte, Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

Sandro Infanger
Abteilungsleiter Nachhaltigkeit
Senn Technology AG
sin@senn.com
+41 79 738 54 04

