GASSER CERAMIC

PANOTRON

REFERENZOBJEKTE

PHOTOVOLTAIK

Inhalt

1 PCH10000 – Musterhaus – Rapperswil BE 1
2 PCH10004 – Stadt Solothurn BE 3
3 PCH10005 – Deitingen SO 5
4 PCH10008 – Grenchen SO 7
5 PCH10012 – Alterswil FR 9
6 PCH10013 – Oberwangen TG 11
7 PCH10015-20 – Überbauung Steinmaur ZH 13
8 PCH10021 – Fraubrunnen BE 15
9 PCH10022 – Jonen AG 17
10 PCH10023 & 28-31 – Überbauung Niederweningen ZH 19
11 PCH10024 – Madiswil BE 21
12 PCH10025 – Rüschlikon ZH 23
13 PCH10026 – Hüntwangen ZH 25
14 PCH10027 – Diessbach BE 27
15 PCH10032 – Vordemwald AG 29
16 PCH10033 – Düdingen FR 31
17 PCH10034 – Cham ZG 33
18 PCH10037 – Lobsigen BE 35
19 PCH10040 – Hohenwart Bayern DE 37
20 PCH10041 – Schwarzenburg BE 39

1 PCH10000 – Musterhaus – Rapperswil BE

1.1 Allgemein

Das Panotron Musterhaus dient der Firma Panotron AG als Büro und gleichzeitig als Muster- und Testdach an dem neue Technologien dem Praxistest unterzogen werden.

Das Dach ist in 4 Quadranten aufgeteilt und wird mit verschiedenen Systemen betrieben.

1.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Umbau
Objekt Art:	Musterhaus
Dach Ausrichtung:	Süd -23°
Dach Neigung:	30°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	Panotron AG
Standort:	Ziegelei 4B 3255 Rapperswil BE Schweiz
Installateur:	Baur & Co. Bedachungen Staatsstrasse 42 3049 Säriswil BE T +41 31 829 01 92 Marti elektrische Anlagen Kirchgasse 4 3303 Jegenstorf BE T +41 31 763 63 63

1.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	216
PV-Fläche:	72m^2
PV-Leistung	5.4kWp
IBS Termin:	24.08.2010
Monitoring:	Aktiv

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

2 PCH10004 – Stadt Solothurn BE

2.1 Allgemein

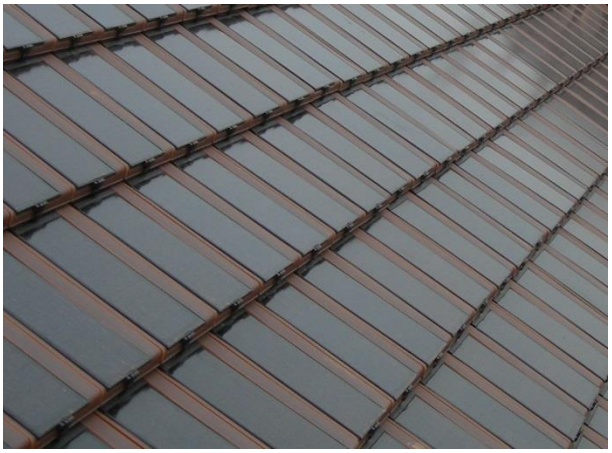
Das Dach befindet sich in der Kernzone von Solothurn. Für den Bauherrn waren hier die bestmöglichen Energieerträge mit der umgebungsfreundlichsten Integration in Verbindung mit dem relativ kleinen und verschachtelten Dach der entscheidende Vorteil.

2.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Umbau
Objekt Art:	MFH
Dach Ausrichtung:	Süd 3°
Dach Neigung:	35°
Ziegelfarbe:	braun
Bauherr:	Zetter Solar AG
Standort:	Zuchwilerstrasse 84 4503 Solothurn Schweiz
Installateur:	Zetter Solar AG Solartechnik Bielstrasse 96 4500 Solothurn T +41 32 621 49 59 Huber Werner Bedachungen Patriotenweg 8 4500 Solothurn T +41 32 622 04 38

2.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	168
PV-Fläche:	56m^2
PV-Leistung	4.2kWp
IBS Termin:	03.11.2010
Monitoring:	Aktiv



PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

3 PCH10005 – Deitingen SO

3.1 Allgemein

Bedingt durch eine Dachsanierung hat sich der Bauherr entschieden nicht nur den Wetterschutz zu erneuern sondern sein Dach auch gleich zu einem Kraftwerk auszubauen das seinen ästhetischen Anforderungen genügt.

3.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd 2°
Dach Neigung:	30°
Ziegelfarbe:	braun
Bauherr:	Zetter Solar AG
Standort:	Deitingen SO Schweiz
Installateur:	EES Jäggi-Bigler AG Solartechnik Industriestrasse 15 4554 Etziken SO T +41 32 686 88 00

3.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	166
PV-Fläche:	55m^2
PV-Leistung	4.15kWp
IBS Termin:	04.07.2012
Monitoring:	

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

4 PCH10008 – Grenchen SO

4.1 Allgemein

Im Rahmen einer Gebäudesanierung und der zentralen Lage des Gebäudes wurde entschieden ein möglichst unauffälliges System einzusetzen damit die Umgebung mit weiteren Einfamilienhäusern nicht beeinträchtigt wird und trotzdem die optimale Südausrichtung ausgenutzt werden kann.

Die Fangleiter des Blitzschutzsystems wurden entlang der Ortgänger geführt und die Photovoltaikanlage optimal in das bestehende Blitzschutzkonzept integriert.

4.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Gebäudesanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -20°
Dach Neigung:	40° / 45°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	
Standort:	Grenchen SO Schweiz
Installateur:	Lüthi Gebäudehüllen AG Bedachungen Langfeldstrasse 29 4528 Zuchwil SO T +41 32 686 85 11

4.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	286
PV-Fläche:	95m^2
PV-Leistung	7.15kWp
IBS Termin:	27.11.2011
Monitoring:	Ja

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

5 PCH10012 – Alterswil FR

5.1 Allgemein

Im Ansprechende Ästhetik in Verbindung mit moderner Technik die das Landschaftsbild nicht unnötig belastet.

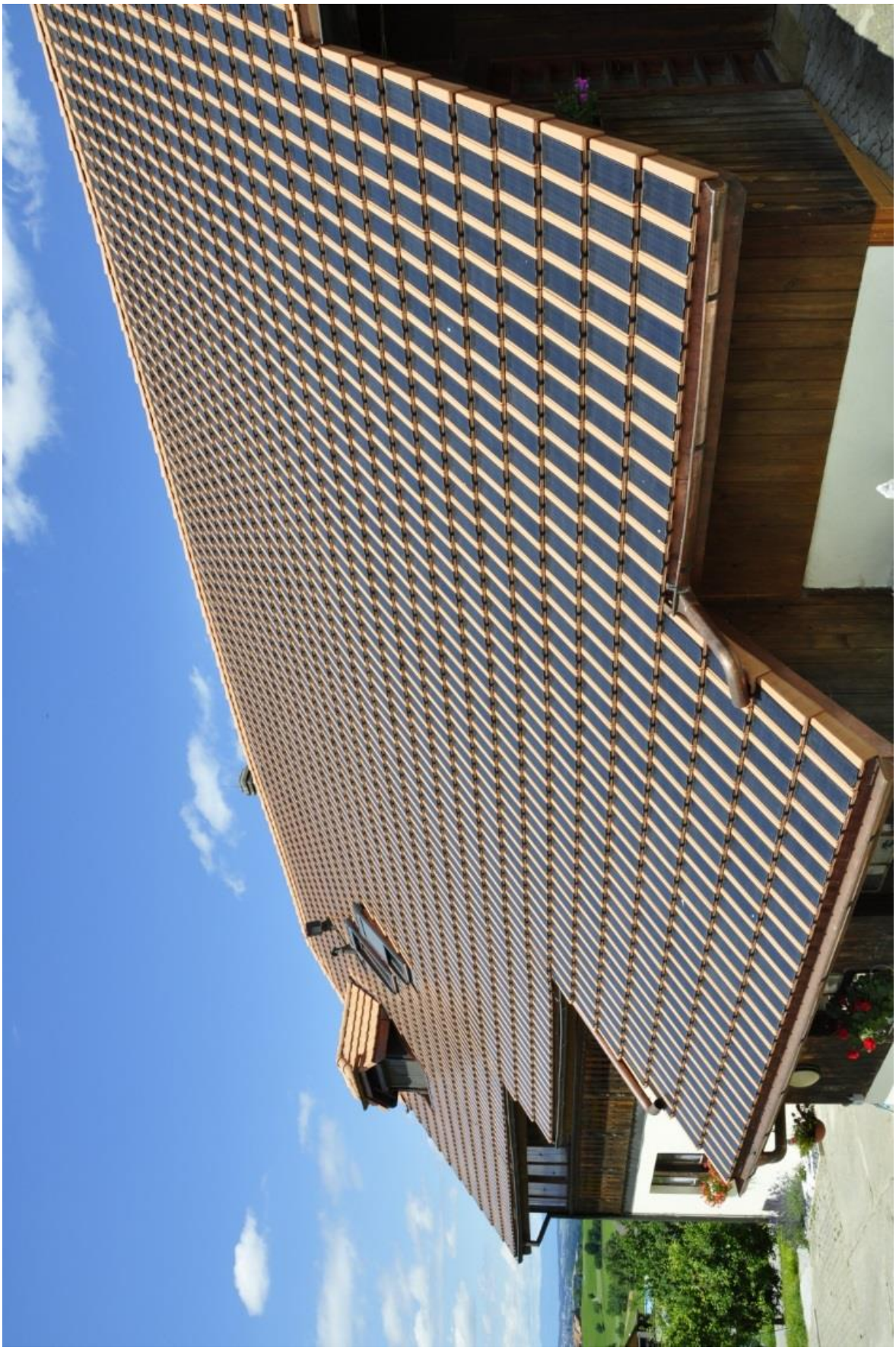
Die Verbindung des Panotron PV-Modul mit verschiedenen Ziegelfarben ermöglicht Ihnen die verschiedensten Kombinationen.

5.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	Bauernhaus
Dach Ausrichtung:	Süd -7°
Dach Neigung:	30°
Ziegelfarbe:	rot
Bauherr:	
Standort:	Alterswil FR Schweiz
Installateur:	Aebischer AG Bedachungen Junkerweg 2 1716 Plaffeien FR T +41 26 419 04 19

5.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	546
PV-Fläche:	182m^2
PV-Leistung	13.65kWp
IBS Termin:	06.06.2012



PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

6 PCH10013 – Oberwangen TG

6.1 Allgemein

Das Amt für Denkmalpflege stuft das Wohnhaus mit angebauter Scheune als wertvoll ein und gleich nebenan führt der Jakobsweg Pilger näher zu ihrem Ziel.

Dementsprechend hoch sind die Anforderung der Denkmalpflege und des Bauherrn. Nur ein System das nicht direkt als solches zu erkennen ist kann zum Einsatz kommen.

6.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	Scheune
Dach Ausrichtung:	Süd -14°
Dach Neigung:	32°
Ziegelfarbe:	braun
Bauherr:	
Standort:	Oberwangen TG Schweiz
Installateur:	Dönni Martin Bedachungen Martinsbergstrasse 1 8374 Oberwangen TG T +41 71 977 19 76

6.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	624
PV-Fläche:	208m^2
PV-Leistung	15.6kWp
IBS Termin:	11.08.2011
Monitoring:	Ja

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

7 PCH10015-20 – Überbauung Steinmaur ZH

7.1 Allgemein

Überbauung mit 6 Mehrfamilienhäusern.

Bedingt durch die Dachhindernisse und die damit resultierende Beschattungsproblematik fiel die Wahl auf ein System das mit diesen Nachteilen umgehen kann.

7.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	MFH
Dach Ausrichtung:	Ost -117° / West 63° Süd -27° / Nord 153°
Dach Neigung:	45°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	Schlatter Planungs AG
Standort:	Burgweg 6-16 Steinmaur ZH Schweiz
Installateur:	Bosshard W. AG Bedachungen Binzstrasse 5 8953 Dietikon ZH T +41 44 741 38 03 unique Elektroinstallationsgeschäft Probsteistrasse 135 8051 Zürich ZH T +41 43 299 10 99

7.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	Total 5195
PV-Fläche:	Total 1732m^2
PV-Leistung	Total 129.9kWp
IBS Termin:	2012 - 2013

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

8 PCH10021 – Fraubrunnen BE

8.1 Allgemein

Eine neue Einfamilienhaussiedlung in Fraubrunnen. Die Harmonisierung mit den Nachbarhäusern und optimale Flächenausnutzung sowie die Möglichkeit die Ost und Westseite gelichzeitig nutzen zu können führten zu dieser ansehnlichen Anlage. Das Dach schützt nicht nur vor Witterung, sondern deckt auch noch den Eigenbedarf an elektrischer Energie ab.

8.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd-Ost -45° / Süd-West 45°
Dach Neigung:	21°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	REVELIO GmbH Solarenergie Jörg Rothenbühler T +41 31 530 09 79
Standort:	Moosgasse 32 3312 Fraubrunnen BE Schweiz
Installateur:	Pulver Dawa Partner AG Bedachungen Urtenenstrasse 50 3322 Mattstetten BE T +41 31 852 15 45

8.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	165
PV-Fläche:	55m^2
PV-Leistung	4.125kWp
IBS Termin:	22.06.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

9 PCH10022 – Jonen AG

9.1 Allgemein

Ehemalige Poststelle mitten im Dorf (Kernzone).

9.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Ost -78°
Dach Neigung:	15°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	
Standort:	Jonen AG Schweiz
Installateur:	Dönni Martin Bedachungen Martinsbergstrasse 1 8374 Oberwangen TG T +41 71 977 19 76

9.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	399
PV-Fläche:	133m^2
PV-Leistung	9.975kWp
IBS Termin:	11.09.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

10 PCH10023 & 28-31 – Überbauung Niederweningen ZH

10.1 Allgemein

Überbauung mit einem Gewerbehaus entlang der Hauptstrasse sowie 4 Mehrfamilienhäusern.

Die Überbauung ist zentral gelegen inmitten des Dorfs.

10.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	Gewerbe & MFH
Dach Ausrichtung:	Süd 15° / West 105° / Ost -75° Ost -64° / West 116°
Dach Neigung:	30° 45°
Ziegelfarbe:	dunkelgrau
Bauherr:	Schlatter Planungs AG
Standort:	Dorfstrasse 2 - 10 Niederweningen ZH Schweiz
Installateur:	Keller Beni Holzbau Sägeweg 1 8166 Niederweningen ZH T +41 44 856 24 43 unique Elektroinstallationsgeschäft Probsteistrasse 135 8051 Zürich ZH T +41 43 299 10 99

10.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	Total 3551
PV-Fläche:	Total 1184m^2
PV-Leistung	Total 88.8kWp
IBS Termin:	2012 - 2013

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

11 PCH10024 – Madiswil BE

11.1 Allgemein

Dach einer Terrassenhaussiedlung in Madiswil

11.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	Terrassenhaus
Dach Ausrichtung:	Süd 27°
Dach Neigung:	18°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	Graf P. AG
Standort:	Madiswil BE Schweiz
Installateur:	Graf P. AG Bedachungen Oberdorf 170a 4937 Ursenbach BE T +41 62 965 10 43

11.3 Technische Daten

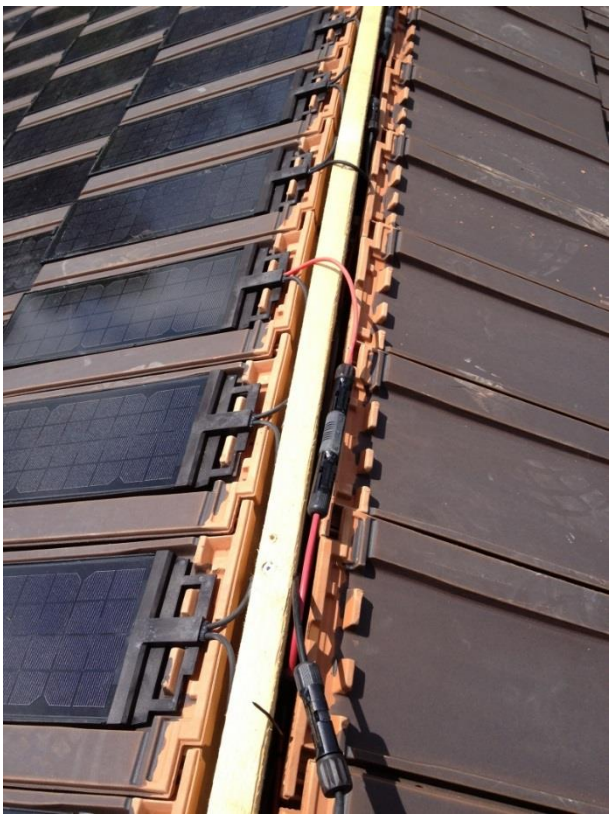
PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	394
PV-Fläche:	132m^2
PV-Leistung	9.9kWp
IBS Termin:	12.07.2012

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

12 PCH10025 – Rüschlikon ZH

12.1 Allgemein

Die ästhetische Integration ins Gesamtbild gab hier den entscheiden Ausschlag.



12.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Umbau
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -16°
Dach Neigung:	30°
Ziegelfarbe:	braun
Bauherr:	
Standort:	Rüschlikon ZH Schweiz
Installateur:	Dönni Martin Bedachungen Martinsbergstrasse 1 8374 Oberwangen TG T +41 71 977 19 76

12.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	340
PV-Fläche:	113m^2
PV-Leistung	8.5kWp
IBS Termin:	10.07.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

13 PCH10026 – Hüntwangen ZH

13.1 Allgemein

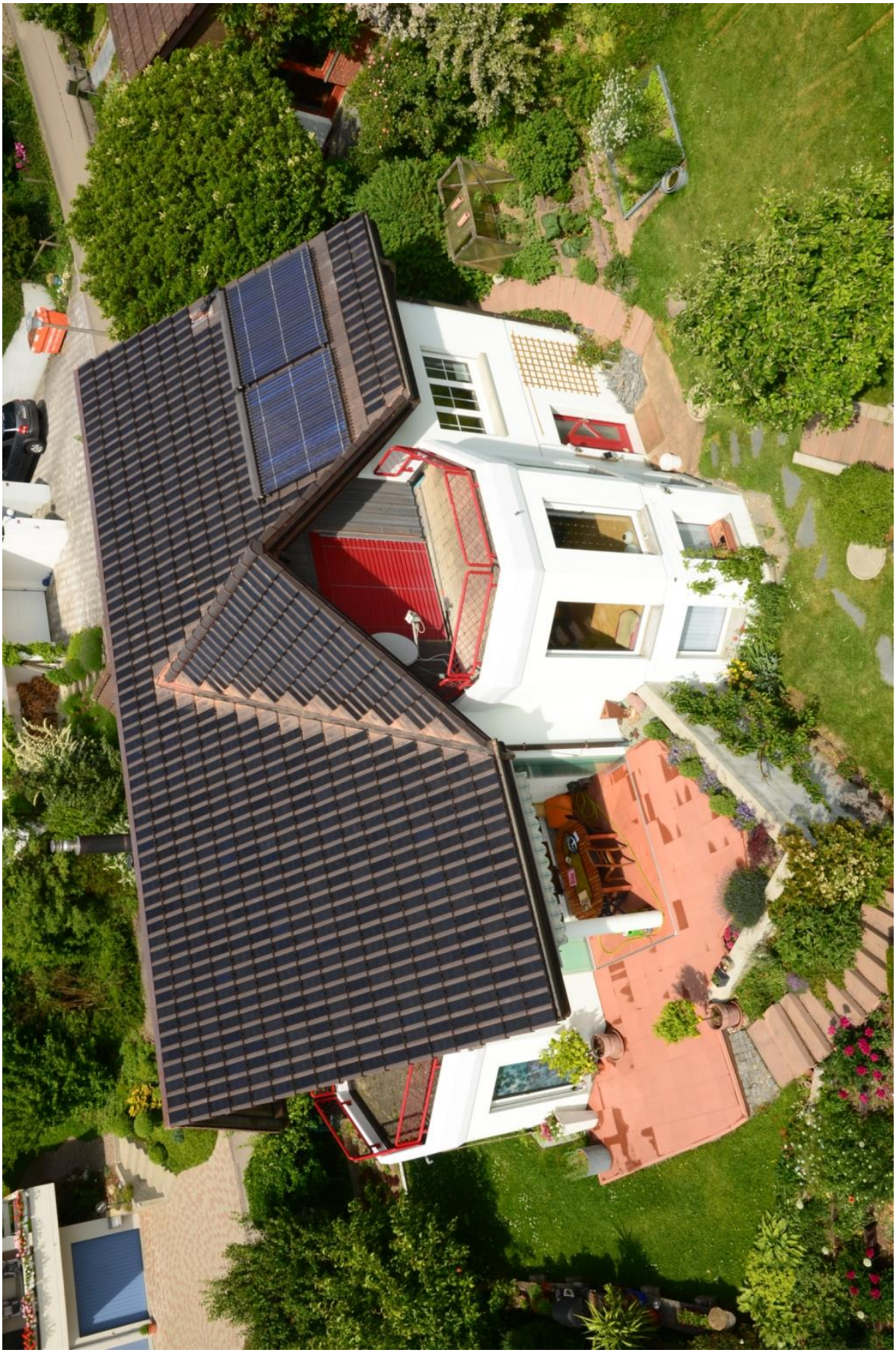
Dachsanierung mit Integration eines bestehenden Vakuum-Röhrenkollektors zur Warmwassergewinnung. Durch die kleine Modulabmessung ist eine optimale „Einfassung" von Objekten möglich, sowie auch die Nutzung der beiden Kehrfirstseiten zur Vervollständigung des ästhetischen Bildes.

13.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd 20° / Ost -70° / West 110°
Dach Neigung:	35°
Ziegelfarbe:	braun
Bauherr:	
Standort:	Hüntwangen TG Schweiz
Installateur:	Dönni Martin Bedachungen Martinsbergstrasse 1 8374 Oberwangen TG T +41 71 977 19 76

13.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	219
PV-Fläche:	73m^2
PV-Leistung	5.5kWp
IBS Termin:	31.05.2012
Monitoring:	Ja



PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

14 PCH10027 – Diessbach BE

14.1 Allgemein

Die möglichst grossflächige Ausnutzung des Zeltdachs mit Nutzung der Dachseiten Ost bis West konnte bei diesem Objekt realisiert werden.

14.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -19° / Ost -109° / West 71°
Dach Neigung:	26°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	Mollet & Co. Elektrotechnische Unternehmung Lättackerstrasse 2 4534 Flumenthal BE T +41 32 637 50 00
Standort:	Diessbach BE Schweiz
Installateur:	Sigi-Gebäudehülle AG Bedachungen Am Bach 3 3264 Diessbach b. Büren BE T +41 32 351 43 02

14.3 Technische Daten

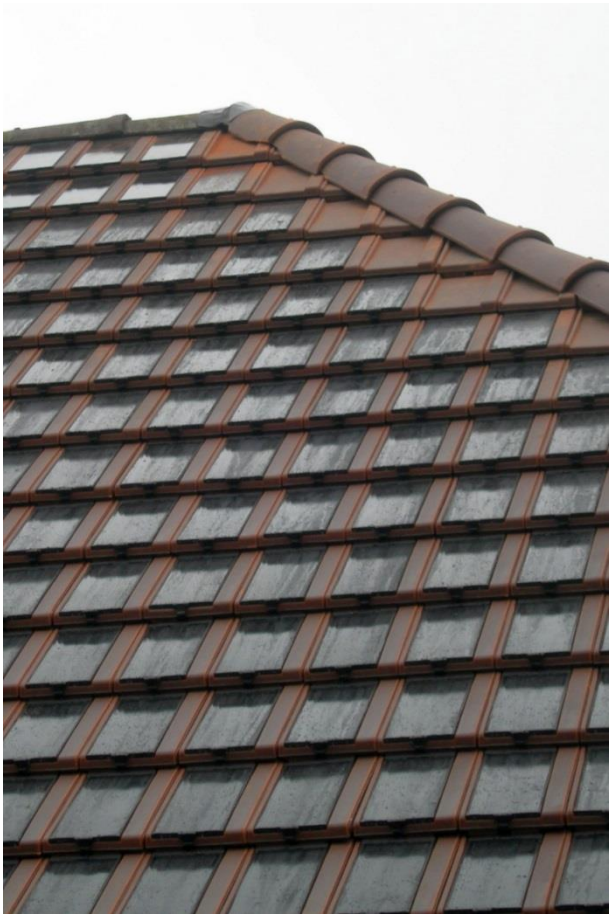
PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	408
PV-Fläche:	136m²
PV-Leistung	10.2kWp
IBS Termin:	12.09.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON
Panotron AG | Ziegelei 8 | CH-3255 Rapperswil BE | T +41 31 879 65 40 | F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch | gasserceramic.ch

15 PCH10032 – Vordemwald AG

15.1 Allgemein

Bei der anstehenden Dachsanierung wurde dieses Walmdach mit der Panotron Solaranlage ausgerüstet. Das Resultat ist eine Anlage die sich optimal ins Dach des Gebäudes und auch in die Umgebung einfügt.



15.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -14°
Dach Neigung:	30° / 40°
Ziegelfarbe:	dunkelbraun
Bauherr:	
Standort:	Vordemwald AG Schweiz
Installateur:	Wullschleger Werner Bedachungen Brittnauerstrasse 43 4802 Strengelbach AG T +41 62 751 66 46

15.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	235
PV-Fläche:	78m²
PV-Leistung	5.9kWp
IBS Termin:	22.11.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

16 PCH10033 – Düdingen FR

16.1 Allgemein

Die Eindeckung der Dachseiten Ost-Süd-West mit den Panotron Solarmodulen deckt bei diesem Gebäude problemlos den Eigenbedarf an Energie.

16.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -1° / Ost -91 / West 89°
Dach Neigung:	30°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	
Standort:	Düdingen FR Schweiz
Installateur:	Aebischer AG Bedachungen Junkerweg 2 1716 Plaffeien FR T +41 26 419 04 19

16.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	354
PV-Fläche:	118m^2
PV-Leistung	8.8kWp
IBS Termin:	18.09.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

17 PCH10034 – Cham ZG

17.1 Allgemein

Das Ziegeleimuseum in Cham bittet dem Interessierten Besucher einen Einblick in die Tradition der Ziegelherstellung. Bei der Wahl eines Photovoltaiksystems kam somit nur, das einzige auf einem Tonziegel basierenden, System der Firma Panotron AG in Frage.

17.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	Museum
Dach Ausrichtung:	Süd-West 72°
Dach Neigung:	35°
Ziegelfarbe:	dunkelbraun
Bauherr:	Stiftung Ziegelei-Museum
Standort:	Meienberg 6330 Cham ZG Schweiz
Installateur:	Georges Helfenstein Bedachungen 6330 Cham ZG T +41 41 781 02 26 Solektra AG Brambergerstrasse 52 6004 Luzern LU T +41 41 310 11 01

17.3 Technische Daten

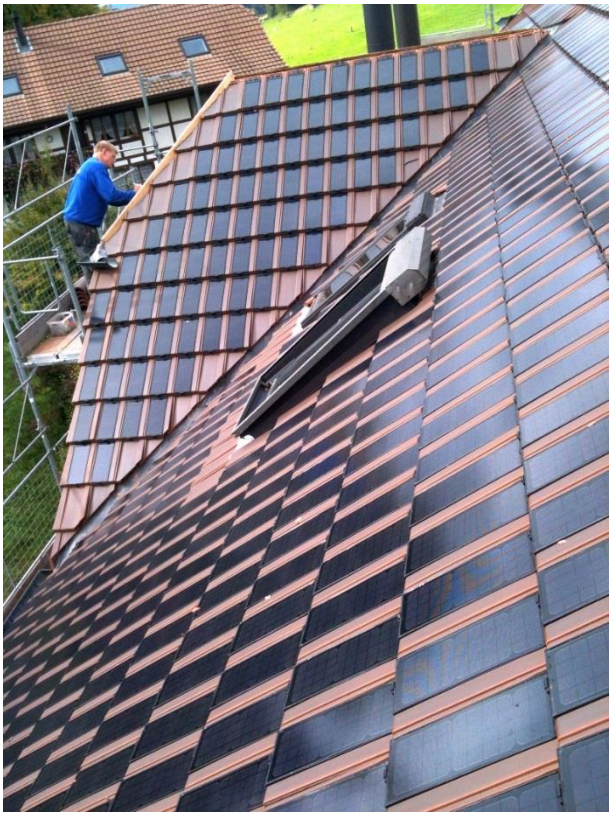
PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	592
PV-Fläche:	197m^2
PV-Leistung	14.8kWp
IBS Termin:	18.12.2012
Monitoring:	Ja

PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

18 PCH10037 – Lobsigen BE

18.1 Allgemein

Ein Krüppelwalmdach mit lukarne und einigen Dachfenstern. Das ideale System: Panotron.



18.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Dachsanierung
Objekt Art:	MFH
Dach Ausrichtung:	Süd 26° / Ost -64°
Dach Neigung:	35°
Ziegelfarbe:	dunkelbraun
Bauherr:	Martin Muster
Standort:	Lobsigen BE Schweiz
Installateur:	Muster Bedachungen Südstrasse 5 3250 Lyss BE T +41 32 392 57 20

18.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	216
PV-Fläche:	72m²
PV-Leistung	5.4kWp
IBS Termin:	17.10.2012
Monitoring:	Ja

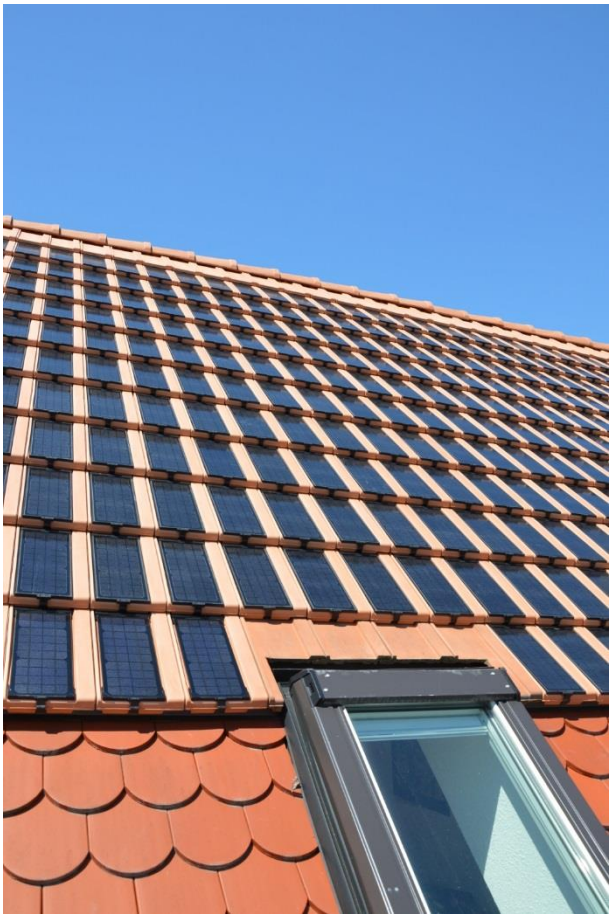
PANOTRON
Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

19 PCH10040 – Hohenwart Bayern DE

19.1 Allgemein

Kernzone inmitten eines idyllischen bayrischen Dorfes.

Diverse Hindernisse wie die Dachfenster und ein Kamin machen eine Standard Anlage unmöglich. Somit ein ideales Dach für das Panotron System.

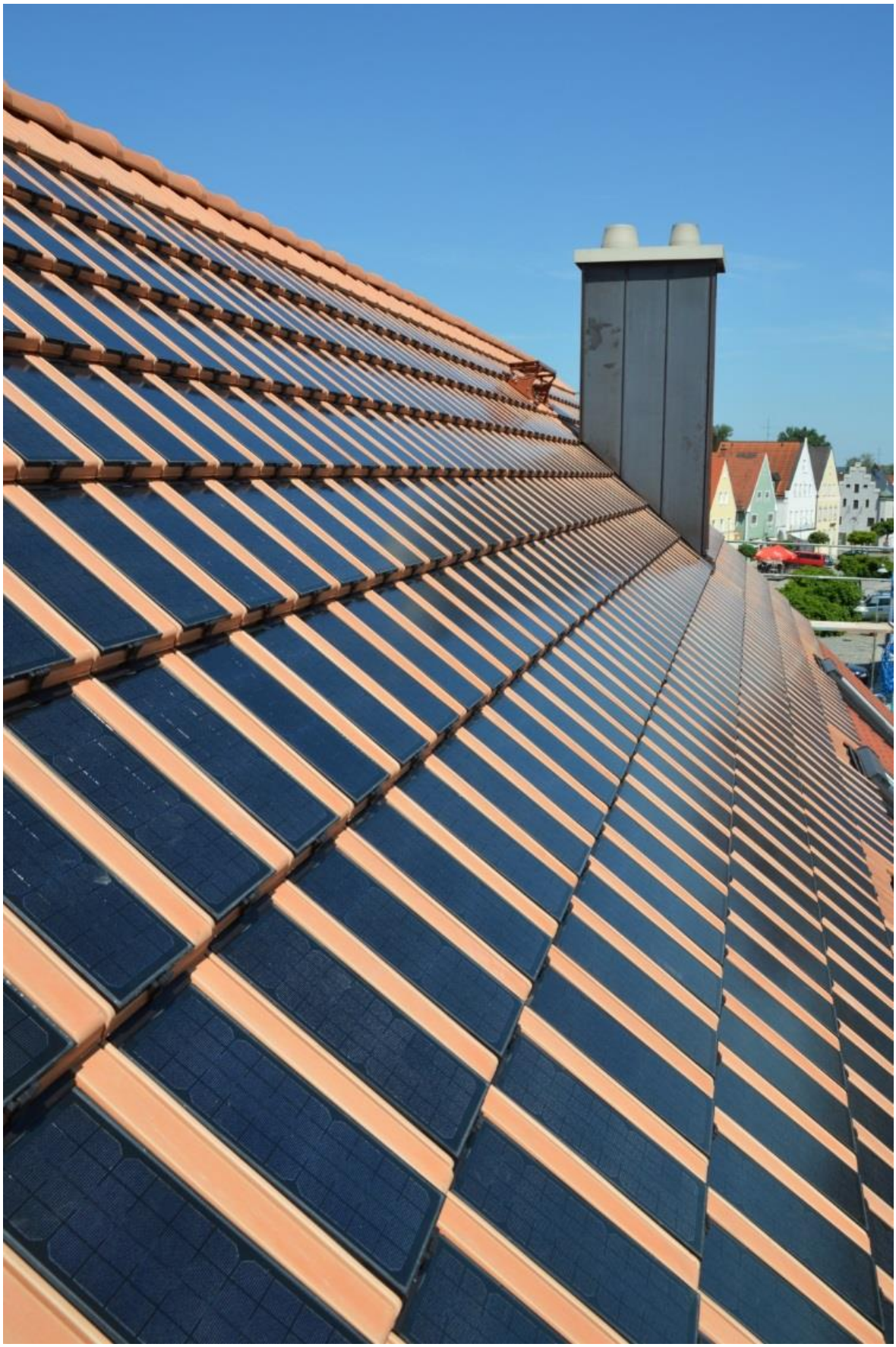


19.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Umbau
Objekt Art:	MFH
Dach Ausrichtung:	Süd -11°
Dach Neigung:	42°
Ziegelfarbe:	rot
Bauherr:	SIPRA Verwaltungs GbR
Standort:	Hohenwart Bayern Deutschland
Installateur:	Zetter Solar AG Solartechnik Bielstrasse 96 4500 Solothurn SO T +41 32 621 49 59

19.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	
PV-Fläche:	54m²
PV-Leistung	4.075kWp
IBS Termin:	26.05.2010
Monitoring:	Ja



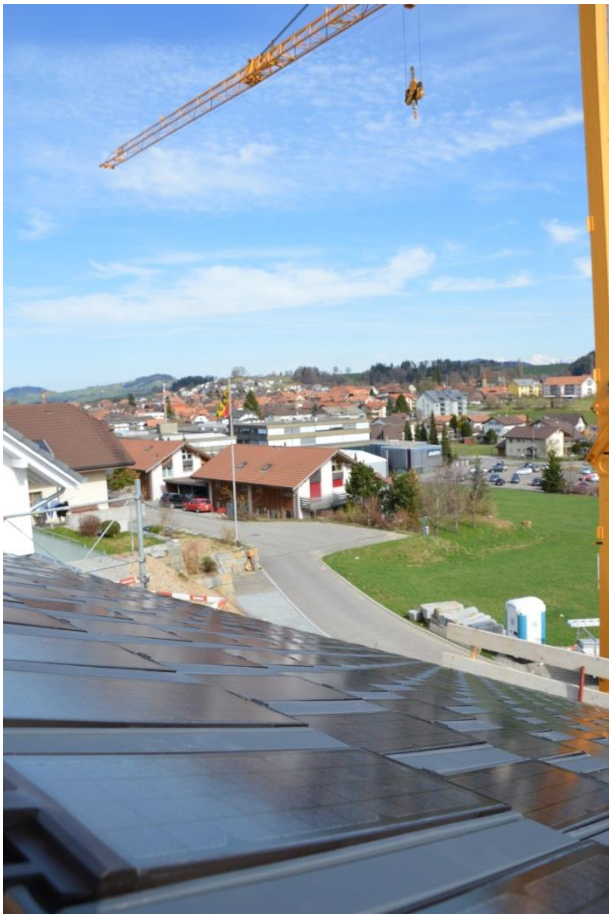
PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

20 PCH10041 – Schwarzenburg BE

20.1 Allgemein

Neubau Objekt mit schöner Südausrichtung und einer optimalen Einbindung der PV-Anlage in die Einfamilienhausumgebung.



20.2 Objektdaten

Objekt Typ:	Neubau
Objekt Art:	EFH
Dach Ausrichtung:	Süd -40°
Dach Neigung:	25°
Ziegelfarbe:	schwarz
Bauherr:	
Standort:	Schwarzenburg BE Schweiz
Installateur:	Robert Weber AG Feldmoosstrasse 19 3150 Schwarzenburg BE T +41 31 731 32 02

20.3 Technische Daten

PV-Modul Typ:	PV2.0
PV-Module Anzahl:	306
PV-Fläche:	102m^2
PV-Leistung	7.65kWp
IBS Termin:	05.07.2013
Monitoring:	Ja

PANOTRON

Panotron AG I Ziegelei 8 I CH-3255 Rapperswil BE I T +41 31 879 65 40 I F +41 31 879 65 49
panotron@gasserceramic.ch I gasserceramic.ch

GASSER CERAMIC

PANOTRON

gasserceramic.ch

BARDONNEX
Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA
Chemin des Rupières 30
CH-1257 La Croix-de-Rozon
T +41 22 771 13 97

MORANDI
Morandi Frères SA
Tuileries et briqueteries, CP 12
CH-1562 Corcelles-près-Payerne
T +41 26 662 55 55

PANOTRON
Panotron AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 40

ZIEGELEI RAPPERSWIL
Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 00