

Photovoltaik Indach

Bringt Sonne in dein Leben



Ein Unternehmen der INHAUS Gruppe





SST

Bringt Sonne in dein Leben

SST ist ein mittelständisches Unternehmen der INHAUS Gruppe und spezialisiert auf die Produktion und Montage ganzheitlicher Solarlösungen. Das Angebot umfasst Indach- und Aufdachsysteme sowie Sonderlösungen für Fassaden und Überdachungen.

In Vorarlberg entwickelt und produziert die SST individuelle Systemlösungen mit dem Qualitätssiegel "Made in Austria". Diese reichen von Kleinanlagen für Eigenheime bis hin zu hocheffizienten Gesamtlösungen für den industriellen Einsatz. Dabei wird das Ziel verfolgt Produkte zu liefern, die sowohl funktional als auch optisch herausragen. Eine besondere Spezialität sind Indach-Systeme, die modular in der Produktionsstätte gefertigt werden, um eine effiziente Montage auf dem Gebäudedach zu ermöglichen.

Die INHAUS Gruppe vereint die INHAUS GmbH in Österreich, die INHAUS AG in der Schweiz, die SST Energy (SST GmbH) als Spezialist für Solarlösungen und die Michel Bäder GmbH als Experte für Luxusbäder. Gemeinsam stehen sie für Qualität und Verlässlichkeit sowie kompetente Beratungs-, Service- und Logistikleistungen.



Photovoltaik

Photovoltaikanlagen wandeln Sonnenenergie in elektrischen Strom um. Das Herzstück bilden die Module, die wahlweise auf dem Dach montiert, in das Dach integriert oder als individuelle Sonderlösung umgesetzt werden können.

Wenn die Elektromagnetische Strahlung der Sonne auf die Solarzellen treffen, regen sie in der Halbleiterschicht Elektronen an, wodurch elektrischer Gleichstrom (DC) entsteht. Der erzeugte Gleichstrom wird über einen Wechselrichter in haushaltsüblichen Wechselstrom (AC) umgewandelt und kann direkt im Haus genutzt werden.

Durch die effiziente Nutzung lassen sich Energiekosten langfristig senken. Gleichzeitig wird die Abhängigkeit von Strompreisschwankungen und externen Energieversorgern reduziert.

Langfristige Investition

Die durchschnittliche Nutzungsdauer beträgt etwa 25 Jahre, während sich die Anschaffungskosten oft bereits nach 10 bis 12 Jahren amortisieren. Dank geringer Betriebskosten und minimalem Wartungsaufwand arbeiten moderne PV-Systeme über viele Jahre zuverlässig und verursachen kaum laufende Kosten. Dadurch stellen sie eine wirtschaftliche und ökologisch sinnvolle Lösung dar.



Anlagengröße 89,38 kWp



Anlagengröße 16,40 kWp



Anlagengröße 144 kWp



INDACH

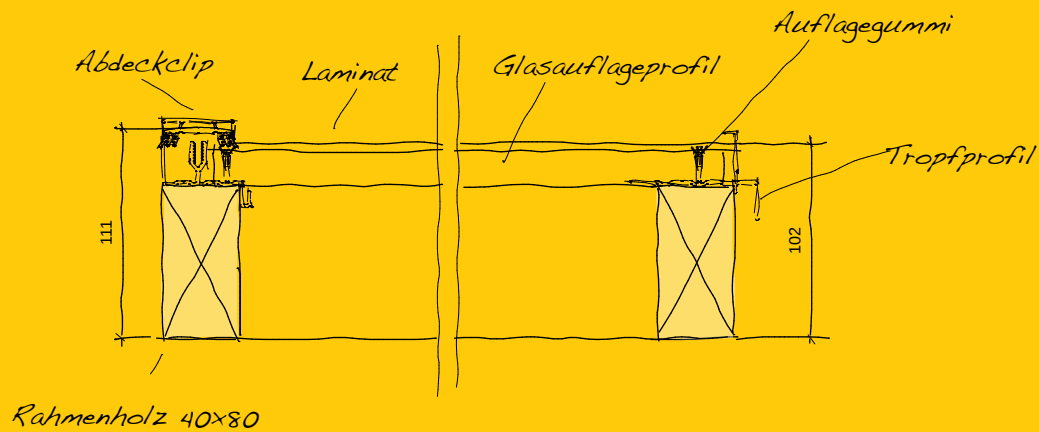
Das SST Großflächen Photovoltaik-Indach-System verwandelt ein Schutzdach in ein Nutzdach, das umweltfreundlichen Solarstrom erzeugt und gleichzeitig durch herausragendes Design und Ästhetik überzeugt. Anstelle von Dachziegeln wird das System in das Dach oder die Fassade integriert, wodurch ein geradliniges und harmonisches Deckbild entsteht, das höchste Designansprüche erfüllt. Geeignet für Neubauten und Sanierungen, zeichnet sich das System durch einfache Montage aus und hat seine Regensicherheit

unter härtesten Bedingungen bewiesen. Es erfüllt uneingeschränkt seine Schutzfunktion als Dachdeckung, was Materialkosten bei der Eindeckung spart. Dank der Rahmenkonstruktion bietet das System eine perfekte Hinterlüftung und vermeidet Leistungseinbußen. Mit dem Schindelprinzip bildet es ab einer Neigung von 18° eine dichte Oberfläche.



UNSERE STÄRKE IHR VORTEIL

- Schnelle Montage, Intern vorgefertigt und verkabelt
- Optimale Belüftung
- Einsetzbar ab 15° Grad Dachneigung
- Schwarze Lamine aus europäischer Herstellung für beste Optik
- Am Kollektor kann alles ausgetauscht werden, dadurch ist eine Wartung leicht möglich
- Blitzstromleitfähig
- Schraubenlose Oberflächen Top-Design
- Formschöne Dachintegration im Dach ersetzt herkömmliche Dachdeckung
- Alle Komponente aus Europa, produziert wird in Vorarlberg
- Ganze Energiedächer können realisiert werden
- Extrem stabil auch für die Verwendung in Hochalpinen Regionen geeignet

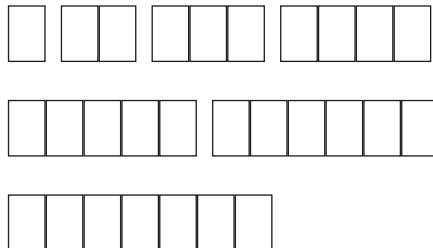


Unser Sortiment

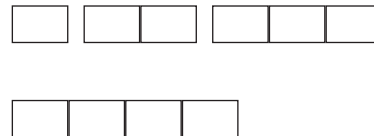
Im Programm sind 11 Standardformate möglich. In diese werden je nach Modulhersteller die Rahmenlosen Module eingebaut.

Folgende passende Rahmen sind möglich.

Lamine stehend (7 Varianten)



Lamine liegend (4 Varianten)



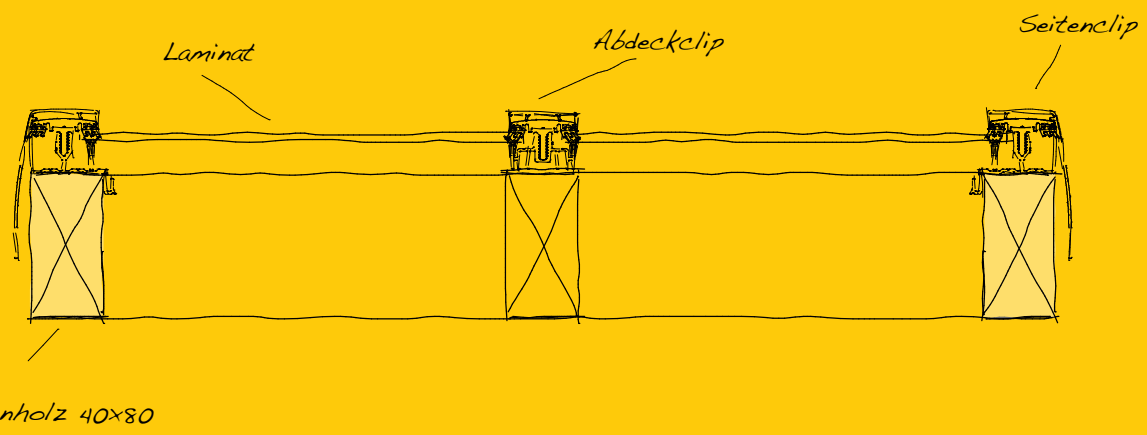
Die jeweiligen Varianten (stehend/liegend) können frei kombiniert werden. Dabei wird die unterste Kollektorreihe direkt auf die Dachlattung verschraubt. Die nächsten Reihen (Kollektoren übereinander) werden zusätzlich mit Holzkeilen versehen.

Hinweis: Bis zu einer Breite von 8,0 Metern kann eine Standardeinfassung verwendet werden. Ab 8,0 Metern empfehlen wir eine Überdachentwässerung oder einen Regenlauf.

Anbindung Blitzschutz / Potentialausgleich

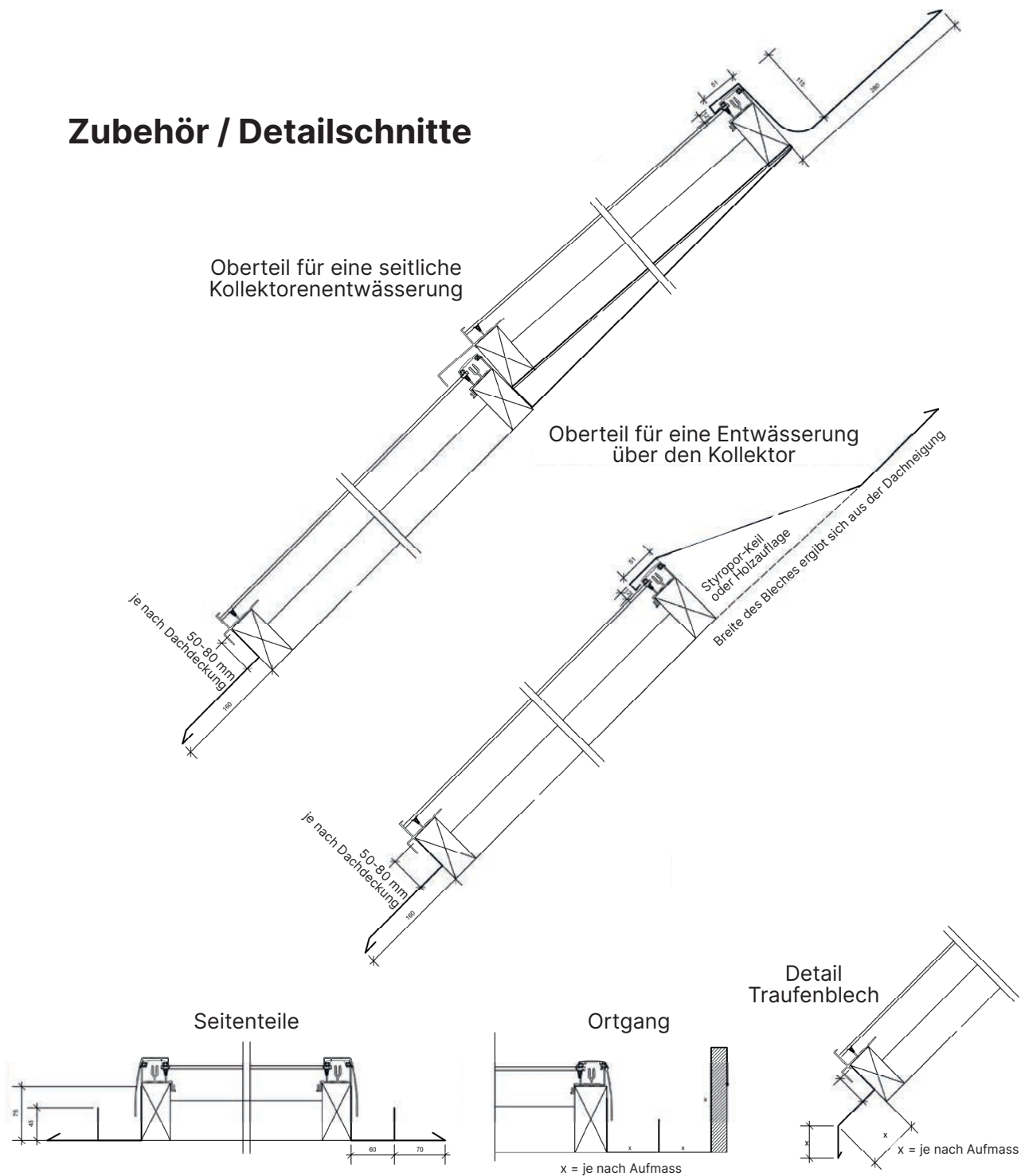
Für Anforderungen zur Einbindung an den Blitzschutz / Potentialausgleich ist eine Erdungsleitung feindrahtig 16 mm² vorhanden.

Auch können hier spezielle Anforderungen realisiert werden.





Zubehör / Detailschnitte





IMPRESSUM
Für den Inhalt verantwortlich: INHAUS GmbH,
Barnabas-Fink-Str. 2, A-6845 Hohenems, www.inhaus.at
Kontakt: marketing@inhausgruppe.com
Tel.: +43 5576 77877-520
Konzept/Gestaltung: INHAUS GmbH, Marketing
online Version
Bilder: Inhaus Handels GmbH, SST GmbH



SST GmbH
Barnabas-Fink Str. 2
AT-6845 Hohenems
www.sst-energy.com



Inhaus GmbH
Barnabas-Fink Str. 2
AT-6845 Hohenems
www.inhaus.at

Inhaus AG
Auenstr. 3
CH-9434 Au
www.inhaus.swiss