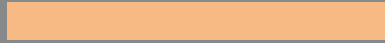


swisscarport.ch<sup>®</sup>

Carports und Garagen



Carports, Garagen

Velo- & Geräteräume

Sitzplatzüberdachungen





swisscarport.ch® ist die Marke für Carports, Garagen, Velo- & Geräteräume, gedeckte Freisitze mit hohem Anspruch an Funktionalität, individuellem Design und Qualität. Die Erfüllung dieser Ansprüche garantiert eine werthaltige Investition.

Wir planen und bauen exakt eine auf Ihre Wünsche zugeschnittene Lösung mit hochwertigen und nachhaltigen Werkstoffen und die bei Ihnen vorgegebenen Platzverhältnisse.

Unsere kompetente Beratung über die sich anbietenden Möglichkeiten und unsere Dienstleistungen im Rahmen des Baubewilligungsverfahrens erleichtern Ihnen den Entscheid.

Es würde und freuen, Sie bald zu unseren Kunden zählen zu dürfen.

Ihr swisscarport-Team



# Inhalt

## Ästhetik und Design

Carports	4
Carport-Anlagen	10
Garagen	12
Velo- & Geräteräume	16
Sitzplatzüberdachungen	18
Terrassenböden in Holz	22

## Planung, Konstruktion und Dienstleistungen

Dachkonstruktionen und Dachaufbauten	24
Holzschalungen	26
Plattenverkleidungen	28
Terrassenböden in Holz	30
Glasschiebewände und Kaltwintergärten	31
Zubehör	32
Montage	34
Oberflächenbehandlung	35
SolarCarport-Anlagen	36
SolarCarport	38
Planung - Dienstleistungen - Garantien	40
Internet: <a href="http://www.swisscarport.ch">www.swisscarport.ch</a>	42



## Individuell nach Kundenwunsch geplant und gebaut

Alle Carports und Garagen werden individuell und nach den Wünschen unserer Kunden geplant und gebaut.

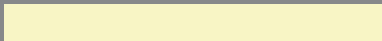
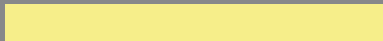
Unsere Erfahrung, neue Materialien und Holzverbindungen ermöglichen eine Vielzahl von Konstruktions- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Ob freistehend oder am Haus angebaut, mit Überdachung bis zur Haustür oder in Kombination mit einem Velo- & Geräteraum oder einer Garage, fast allen Wünschen kann entsprochen werden.



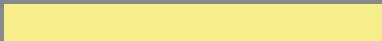




















## Vor Wind und Wetter geschützt

Ideale und preiswerte Lösungen für Mehrfamilienhäuser.  
Bequemes Einparkieren, praktisches Ein- und Aussteigen dank grosszügigen Doppelparkfeldern.











## Sicher und wohlbehütet

Garagen bieten optimalen Schutz vor Vandalismus, Witterungseinflüssen, gefräßigen Mardern und neugierigen Blicken.

Verkleidungsvarianten wie Lamellen- und Rhombusschalungen, Stülpchalungen mit Latten-Lichtband und Plattenverkleidungen sind interessante, gestalterische Alternativen zu den üblichen Betongaragen.











## Ordnung und Sicherheit vor Dieben

Velos, Kinderspielzeug, Rasenmäher, Gartenwerkzeug usw. lassen sich praktisch in einem Velo- & Geräteraum versorgen und sicher wegschliessen.











## Wohnraum im Freien

Erweitern Sie Ihren Wohnraum mit einem gedeckten Sitzplatz und genießen Sie den Sommer auch wenn einmal Wolken am Himmel stehen.

Aussensofa, Tisch und Stühle einfach stehen lassen.







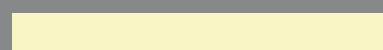
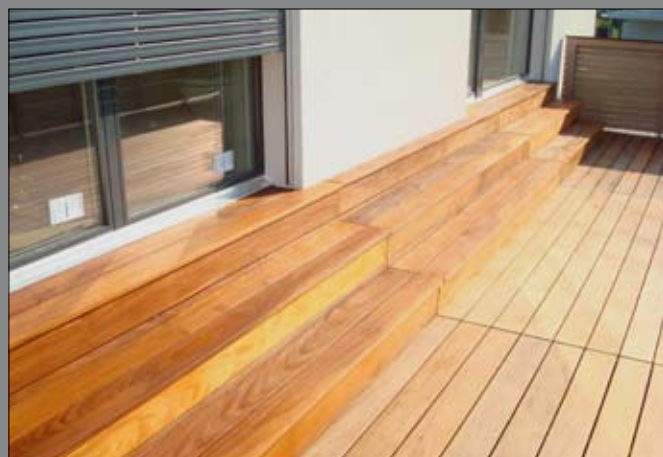






## Terrassenböden in Holz

Barfuss über eine Holzterrasse laufen und Sie fühlen sich wie in den Ferien. Holzböden sehen nicht nur edel aus, sie sind auch komfortabel. Selbst bei starker Sonneneinstrahlung kann man barfuss angenehm auf Holz gehen.









## Dachkonstruktionen und Dachaufbauten

Grosse Spannweiten, weit auskragende Vordächer, schlanke Holzquerschnitte und glatte Untersichten.

Die Wahl der geeigneten Dachkonstruktion ist abhängig von den konstruktiven Vorgaben und den ästhetischen Ansprüchen.

Alle Konstruktionen werden entsprechend den Auf- und Nutzlasten sowie den örtlich zu erwartenden Schneelasten berechnet.

Profilblechdach (Dachneigung ca. 5%)



### Balkenlage für Blecheindeckung

Für eine Dacheindeckung mit Profilblechdach eignet sich eine Balkenlage mit umfassendem Rahmen. Preisgünstige Variante mit geringem Eigengewicht.

Kiesklebedach oder Dachbegrünung



### Balkenlage für Kiesklebedach oder Dachbegrünung

Zur Aufnahme der Flachdachabdichtung. Schwalbenschwanzzapfen verbinden die Balken mit den Hauptträgern. Bestens geeignet für konische, schräge und auch runde Grundrisse.



### Profilblechdach

- Verzinktes und beschichtetes Stahlblech
- sehr stabil und begehbar
- 10 Standardfarben
- Unterseite mit Antitropfbeschichtung
- Formstücke wie Ort- und Firstblenden



### Flachdachabdichtung

- Polymerbitumenabdichtung
- sicher und langlebig
- kein Kondenswasser
- von oben und unten schön anzusehen
- ökologisch sinnvoll
- Schutzkies oder Flachdachbegrünung
- Aufbau für Balkon oder Terrasse

### Schutzkies



### Flachdachbegrünung



### Terrasse in Holz



### Dachneigung 1%, optisch flach



**Holz-/ Metallkonstruktion**  
Mischbauweise mit Hauptträger und Pfosten in Metall, Balken in Holz. Grosse Spannweiten mit geringer Aufbauhöhe möglich.



**Plattenkonstruktion**  
Grossformatige Holzplatten über Unterzüge in Metall verlegt. Plattendicke entsprechend den Spannweiten. Wenig Aufbauhöhe, filigrane Konstruktion, keine sichtbaren Konstruktionshölzer. Weit auskragende Vordächer möglich.



**Hohlkastenkonstruktion**  
Sandwichkonstruktion ohne sichtbare Unterzüge oder Konstruktionshölzer. Auf oben verjüngten Holz- oder Metallpfosten fast schwebend wirkende Dachkonstruktion.





# Holzschalungen

Die Art der Holzverschalung verleiht dem Gebäude den Charakter.

Alle unsere Schalungen werden in Fichte oder Lärchenholz, mit gehobelter oder sägeroher Oberfläche angeboten.

Oberflächenbehandlung nach Wahl, von farblos lasiert bis deckend gestrichen.



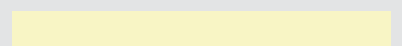
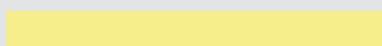
## Rhombusschalung

Liegend montierte Nut und Kamm Schalung. Die ca. 65 mm breiten Lamellen ergeben eine feine Gliederung mit deutlich sichtbaren Nuten.



## Lamellenschalung mit „grosser Luft“

Offene Schalung, ca. 60 mm breite, abgeschrägte Lamellen. Im Abstand von 15 mm sichtbar auf Unterkonstruktion genagelt. Wand wirkt transparent und wird vom Licht durchflutet.





Lattenschalung



Stülpeschalung



### Sägerohe Oberfläche

Schalungen mit sägeroher Oberfläche werden mit der Bandsäge zugeschnitten.

Bei der Behandlung dringt mehr Farbe tiefer in das Holz ein und verleiht der Schalung beste Witterungsbeständigkeit.

Durch die rohe Oberfläche werden die Sonnenstrahlen gebrochen. Verletzungen und Kratzer sind weniger auffällig als bei einer glatten und gehobelten Oberfläche.



### Stülpeschalung

Moderne Stülpeschalung mit Nut und Kamm, Deckbreite 125 mm. Durch die konische Form erscheint die Schalung wie die klassische Stülpeschalung mit den übereinander gestülpten Brettern.



### Lamellenschalung mit „kleiner Luft“

Offene Schalung, ca. 60 mm breite Lamellen, oben und unten abgeschrägt.

Die Lamellen werden mit einem Abstand von 8 mm voneinander sichtbar auf die Unterkonstruktion genagelt. Leichte und elegante Verschalung.





## Plattenverkleidungen

Diverse grossformatige Holzwerkstoffplatten in allen Farben.

Ruhige, moderne und dauerhaft wetterresistente Fassadenverkleidungen.  
Brandschutz dank nichtbrennbaren Oberflächen.

### 3-Schichtplatte



#### 3-Schichtplattenverkleidung

Die preisgünstige Variante unter den Plattenverkleidungen.  
Fichtenholzplatte, 3-schichtig verleimt.  
Platten zwischen die Tragpfosten montiert.

### Formboard



#### Formboard-Fassadenplatten

Speziell wetterfest verleimte Holzspanplatte.  
Sehr glatte und edle Oberfläche, scharfe Kanten. Mit Laser zugeschnitten und maschinell behandelt.

## Lichtband

Ein Lichtband aus Lattenlamellen garantiert beste Durchlüftung und ist gleichzeitig ein auflockerndes und gestalterisches Element.



## Brandschutz

Können die Brandschutzabstände nicht eingehalten werden, müssen die Aussenwände eine nicht brennbare Oberfläche aufweisen oder einen Brandabschnitt bilden. Mit Duripanel- oder Fermacellplatten kann diesen Anforderungen entsprochen werden.

## Duripanel



### Duripanel-Platten

Mit Zement gebundene Spanplatte.  
Wetterfest und nicht brennbar.  
Bestens geeignet als Brandschutzplatte.  
Zum streichen oder verputzen.

## Fermacell



### Putzträgerplatten

Fermacell HD Platte geeignet für fugenlose Putzfassaden auf Holzunterkonstruktion.  
Nicht brennbare Oberfläche.



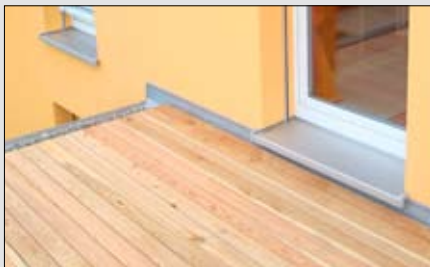


## Terrassenböden in Holz

Verschiedene einheimische und tropische Holzarten wie auch Holzverbundwerkstoffe sind als Terrassendielen bestens geeignet. Witterungsbeständigkeit, Langlebigkeit und Dauerhaftigkeit sind Voraussetzungen, welche eine Terrassendiele erfüllen muss. Mit der richtigen Pflege kann die Schönheit und Langlebigkeit eines Terrassenbodens in Holz entscheidend verlängert werden.

### Befestigung mit Clip

- unsichtbare Befestigung
- keine sichtbaren Schraubenköpfe
- regelmässiger Abstand
- kein Risiko von Fussverletzungen
- formschönes Design



### Einheimische Hölzer

Lärche, Douglasien, Eiche, Kastanie und Esche sind die am häufigsten verwendeten einheimischen Holzarten. Ein neues Verfahren, die thermische Behandlung, erhöht die Wetterresistenz entscheidend.



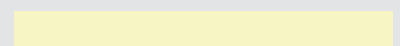
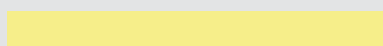
### Tropische Hölzer

Es gibt eine grosse Palette an tropischen Holzarten. Sie stammen aus Afrika, Südamerika, aber auch aus Kanada und Russland. Aus Prinzip verwenden wir nur Hölzer, die zweifelsfrei aus kontrolliertem Abbau stammen und über die entsprechenden Zertifikate verfügen.



### Holzverbundwerkstoffe

Diese Dielen bestehen aus ca. 55% Holzfasern und 45% rezyklierfähigem Kunststoff. Diese Produkte sind eine echte Alternative zu den Tropenhölzern. Sie zeichnen sich durch eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und Farbestabilität aus und verfügen über eine äusserst harte Oberfläche.



# Glasschiebewände und Kaltwintergärten

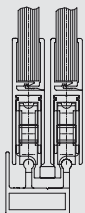
Die preisgünstige Alternative zum Wintergarten.

Damit Sie Ihren gedeckten Freisitz auch in den Übergangszeiten genießen können. Die kompakten Aluminiumprofile versprechen ein schlichtes Design.



- auf gewünschtes Mass angepasst
- 2-, 3-, 4- oder 5-geleisig
- Elementbreite bis max. 150 cm
- Elementhöhe bis max. 260 cm
- ESG-Glas 8 mm oder 10 mm
- optional mit Bürstendichtung
- Aluminiumprofile eloxiert, RAL oder NCS

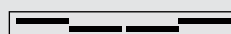
## 2-gleisig



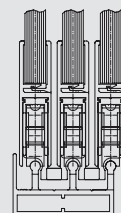
Typ 2L  
bis 3.30 m breit



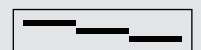
Typ 2L + 2R  
bis 5.40 m breit



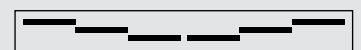
## 3-gleisig



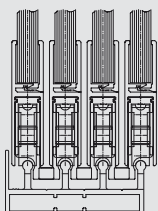
Typ 3L  
bis 5.00 m breit



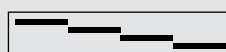
Typ 3L + 3R  
bis 7.60 m breit



## 4-gleisig



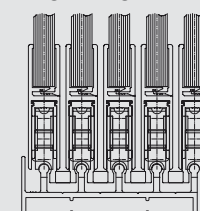
Typ 4L  
bis 5.80 m breit



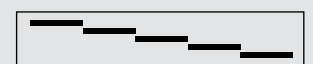
Typ 4L + 4R  
bis 8.80 m breit



## 5-gleisig



Typ 5L  
bis 6.60 m breit



Typ 5L + 5R  
bis 10.00 m breit







## Zubehör

Viele Zubehörartikel ergänzen unsere Produkte.

Türen und Fenster stammen grösstenteils aus eigener Produktion, Garagentore mit dem entsprechenden Zubehör, Lichtkuppeln, Veloständer usw. beziehen wir von Zulieferfirmen, die für hohe Qualität bürgen.





### Garagentore

- Sektional- oder Kipptore
- Div. Grössen bis 500 cm Breite
- Div. Oberflächen und Farben
- Aluhohlprofile oder Holzfüllungen
- wartungsarme Mechanik



### Lichtkuppeln

- Kuppel oder Pyramiden
- 2- oder 3-schalig
- Acrylglas klar oder opal
- auf Wunsch mit elektr. Kippöffner



### Flügeltüren

- ein- und zweiflüglig
- nach innen oder aussen öffnend
- mit Leibungen oder flachbündig
- mit Holz- oder Plattenoberflächen



### Schiebetüren

- ein- oder zweiflüglig
- hängende Montage
- mit Zylinderschloss
- variable Grössen
- mit Holz- oder Plattenoberfläche





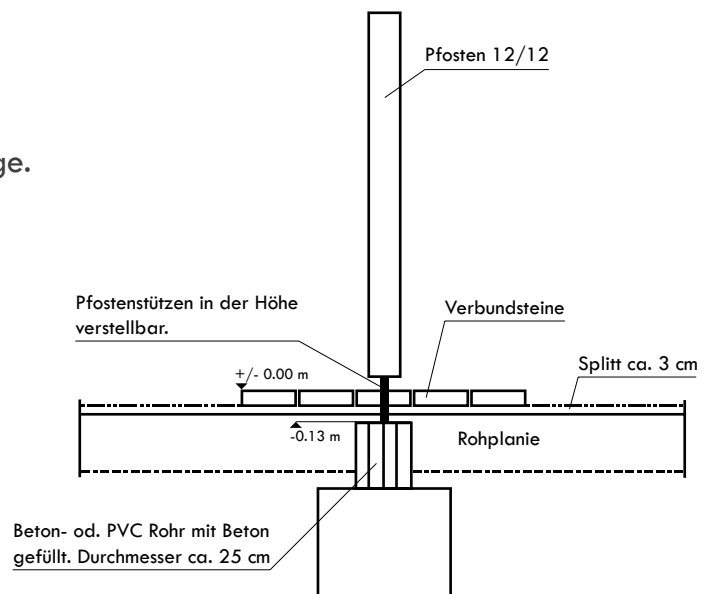


# Montage

Eingespielte und erfahrene Montageteams garantieren eine zügige und fachgerechte Montage.

In der Regel erfolgt die Montage nach fertig erstellter Fassade und Pflasterung. Der versierte Heimwerker kann seinen Carport auch als Bausatz beziehen und selber montieren.

Pfostendetail



Tag 1  
8:00 Uhr  
Bauplatz



10:00 Uhr  
Setzen der Wände



13:00 Uhr  
Montage der Balkenlage



16:00 Uhr  
Verlegen der Dachplatten



Tag 2  
9:00 Uhr  
Nivellieren, Ausrichten



11:00 Uhr  
Verschweissen der Dachhaut



15:00 Uhr  
Montage der Traufbleche



17:00 Uhr  
Fertiger Carport





Mit der Spritztechnik im Airless-Verfahren werden sehr saubere und glatte Farboberflächen erreicht. Die Oberflächenbehandlung kann auch bauseitig ausgeführt werden.

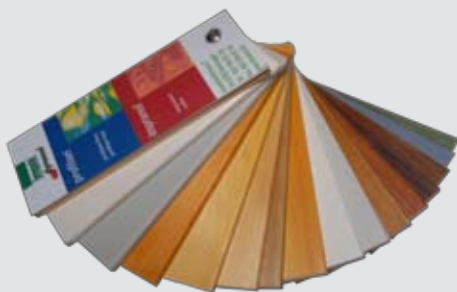
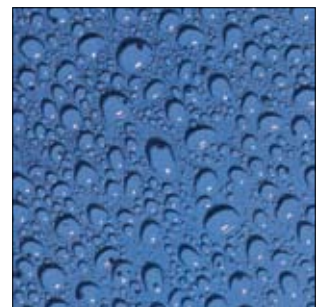


## Oberflächenbehandlung

Neue Techniken wie zum Beispiel die Nanotechnik oder das Beifügen von feinsten Aluminiumteilchen ermöglichen die Herstellung von Farben, welche sehr widerstandsfähig sind, tief ins Holz eindringen, dampfdurchlässig sind und dauerhaft elastisch bleiben.

Mit diesen Farben werden Holzanstriche ähnlich dauerhaft wie zum Beispiel Autolackierungen.

Alle unsere Farben sind lösungsmittelfrei und somit umweltschonend.



### Basislasur

Lasierende Behandlung mit sichtbar bleibender Holzstruktur. Die preisgünstige Behandlung mit gutem Wetterschutz.

- bewitterte Teile: zwei Anstriche ca. 60 µm
- nicht bewitterte Teile: ein Anstrich ca. 40 µm
- ohne Spachtelung und Zwischenschliff
- sichtbar bleibende Holzstruktur
- Schutz gegen Bläue, Pilze und Insekten
- Farbauswahl nach Musterfächer

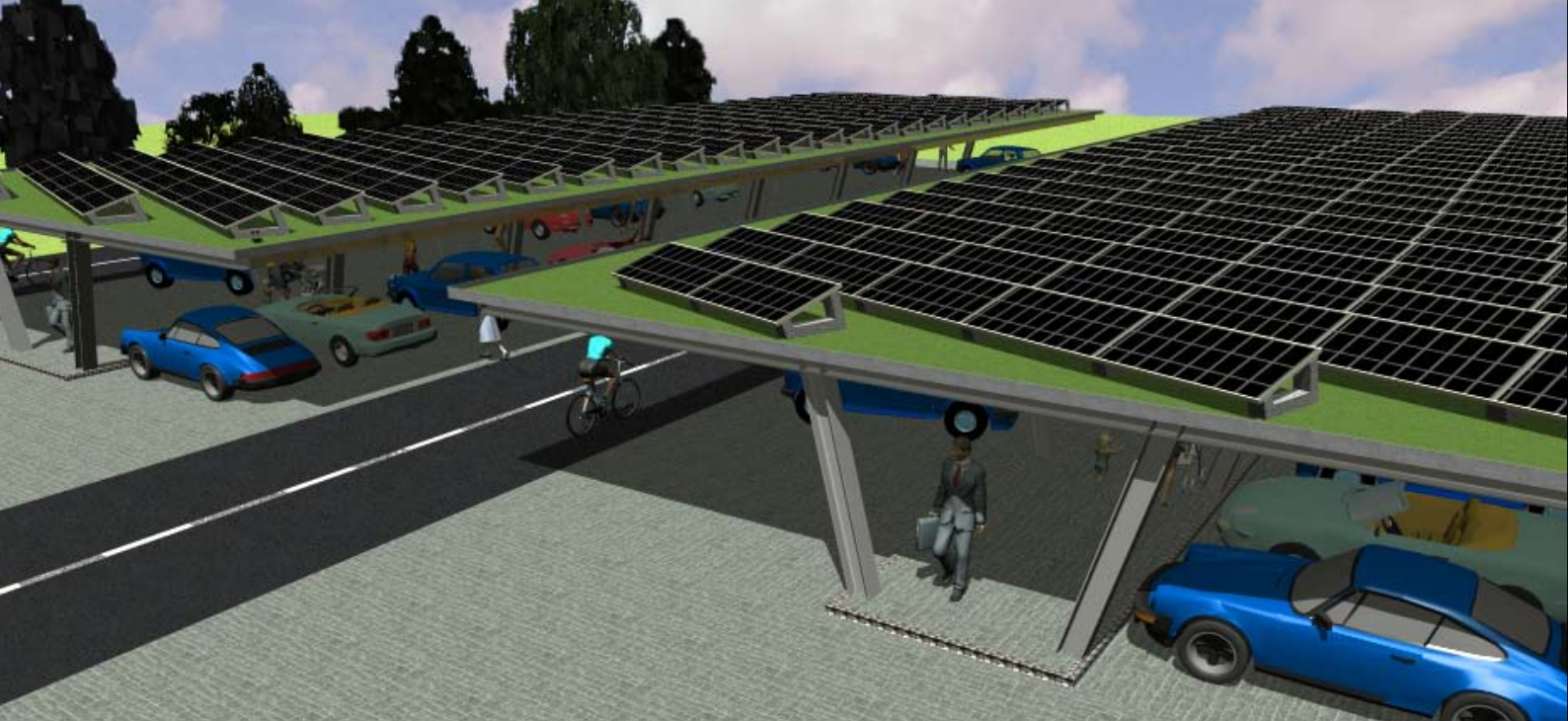


### Premium-Dickschichtlasur

Deckender Anstrich in mehreren Schichten. Inklusive Zwischenschliffe und Spachtelungen von Rissen und Unebenheiten. Sehr saubere, glatte und widerstandsfähige Oberfläche.

- bewitterte Teile: drei Anstriche ca. 90 µm
- nicht bewitterte Teile: zwei Anstriche ca. 60 µm
- sehr gutes Eindringvermögen
- inkl. Spachtelung und Zwischenschliff
- deckender Anstrich
- Schutz gegen Bläue, Pilze und Insekten
- Farbauswahl nach RAL und NCS





## SolarCarport-Anlagen

Bei Parkplatz-Anlagen handelt es sich um versiegelte Flächen, ein Argument, das häufig gegen Freiflächen-Parkanlagen vorgebracht wird.

Mit einer Carport-Anlage mit Dachbegrünung und einer Solar-Dachanlage entfallen eventuelle Einwände und aufwändige Einsprache- und Genehmigungsverfahren verschiedener Interessengruppen weitgehend.

Unternehmen, Einkaufszentren und Parkplatzbetreiber profitieren in vielfacher Hinsicht:

- Möglichkeit, die gewünschten Parkplätze realisieren zu können
- Schutz des Autos vor Witterungseinflüssen erhöht den Nutzwert für Mitarbeiter und Parkplatzkunden
- Kunden haben die Möglichkeit, ihr Auto unter Dach zu erreichen und die Einkäufe zu verladen
- Ertrag aus Solaranlage
- Fördert Umwelt-Image des Unternehmens
- Möglichkeit der CO2 Reduktion

### Montage-Systeme



#### Montage auf Profilblechdach

Die Montage der Solarpanels auf einem Profilblechdach kann mit Metallständer erfolgen.

Mit diesen Ständern können die Panels genau im idealen Winkel der Sonne zugewandt werden.



#### Vollflächige Verlegesysteme

Die zur Verfügung stehende Dachfläche kann optimal zur Energiegewinnung genutzt werden. Die Dachflächen müssen möglichst der Sonne zugewandt geplant werden.

SolarCarport-Anlagen könne von swisscarport.ch<sup>®</sup> zusammen mit Spezialisten im Bereich Solartechnik und Holzingenieurbau geplant und als Generalunternehmer gebaut werden.

Wir erbringen und übernehmen folgende Leistungen:

- Erarbeitung des Konzepts und der Planungsgrundlagen
- Mitarbeit im Rahmen des Baubewilligungsverfahrens
- Vorschläge zum Bausystem und zu den Materialien
- Erarbeitung des Leistungsverzeichnisses und eines Kostenvoranschlags
- Erstellen der Anlage
- Erstellen des Gesuchs für Förderbeiträge



[www.metaefficient.com](http://www.metaefficient.com)

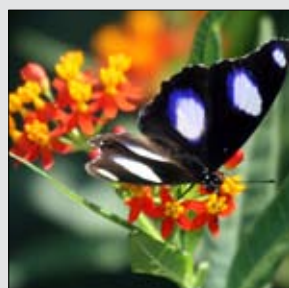
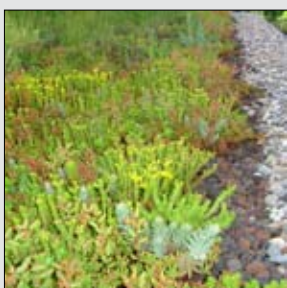


[www.juwi.de](http://www.juwi.de)



### Flachdachmontage

Die Befestigung erfolgt mittels Betonständer. Durch das hohe Gewicht der Ständer können Dachdurchdringungen durch die Flachdachabdichtung vermieden werden. Die Panels können im idealen Winkel montiert werden und sind optimal hinterlüftet.



### Dachbegrünung

Mit der Kombination von Solaranlage auf begrüntem Flachdach wird der Umwelt optimal Rechnung getragen. Die Photovoltaik-Anlage erzeugt nachhaltig Strom und hilft CO<sub>2</sub> zu reduzieren. Die Dachbegrünung bietet vielen Insektenarten einen wertvollen Lebensraum und trägt somit zur Artenvielfalt bei.





## SolarCarport

Die Sonne bringt Energie bei jedem Wetter. Sie liefert das zwanzigtausendfache jener Energie, die wir weltweit verbrauchen - sicher, sauber und kostenlos.

Solarzellen wandeln Sonnenstrahlen in elektrische Energie um - ohne Abfall, Lärm und ohne Abgase. Solarenergie gilt als wichtigster Bestandteil der zukünftigen Energieversorgung.

Carports- und Garagendächer bieten ideale Flächen um Solarmodule zu installieren. Synergien wie Platzbedarf, das Erstellen der Dachhaut mittels Solarmodulen und das direkte Einspeisen der gewonnenen Energie ins Netz oder in ein Fahrzeug können genutzt werden.

Dünnschicht Module



Polykristalline Zellen



Monokristalline Zellen



### Aus Licht wird Elektrizität

Solarzellen bestehen aus Halbleitern, welche unter Licht Elektrizität erzeugen. Der so erzeugte Gleichstrom wird durch metallische Kontakte gesammelt und in einem Akku gespeichert oder mit Hilfe eines Wechselrichters in Wechselstrom umgewandelt und ins Elektrizitätsnetz eingespeisen. Solarzellen werden aus Silizium hergestellt.

Mono- und polykristalline Solarmodule bestehen aus jeweils vielen kleinen aus Blöcken geschnittenen Solarzellen. Dünnschicht-Solarmodule werden hergestellt, indem auf eine Glas- oder Kunststoffplatte eine dünne Siliziumschicht aufgedampft wird.

## Preise und Leistung

Die Preise in der Photovoltaik-Technik sind in den letzten Jahren stark gesunken und die Strompreise gestiegen.

Die Leistung der Module verbessert sich stetig.

Eine Trendwende ist nicht abzusehen.

Mit der Unterstützung der gesetzlichen

Förderbeiträge und einem Vorzugskredit

können solche kleine Kraftwerke durchaus

lukrativ betrieben werden.



## Beispiel einer Kosten-/Ertragsvorschau für einen Solarcarport für 6 Personenwagen Einspeisevergütung gemäss Förderbeiträge des Bundes

### Ausgangslage

Ein Autoabstellplatz für 6 PW soll zu einem Solarcarport umgebaut werden. Die 6 Abstellplätze können neu als Unterstandplätze vermietet werden; der Solarstrom kann während 25 Jahren zum gesetzlich zugesicherten Preis ins Netz eingespeist werden.

### Investition Solarcarport

Carport für 6 PW, Rück- und Seitenwände  
Dachfläche 7.00 m x 19.00 m = 133 m<sup>2</sup>

Photovoltaik (PV)-Anlage bestehend aus 92 monokristallinen Modulen zu je 185 Watt<sup>1)</sup>, ergibt: 92 x 185 = 17.02 kWp (max. Leistung) inkl. Wechselrichter und gesamte Montage

### Investition Total ohne MWST

### Jährlicher Ertrag

Höherer Mietertrag der 6 Autounterstandplätze CHF 50 / Monat

Einspeisungsvergütung Solarstrom, angebaut CHF 0.533 kWh (auf 25 Jahre gesetzlich zugesichert)<sup>2)</sup> abzüglich Unterhalt von 6 Rp. pro kWh = 0.473 CHF pro kWh

Stromproduktion Standort Bern = 920 kWh pro kWp

Jährlicher Ertrag: 920 kWh x 17.02 kWp x 0.473 CHF

### Jahresertrag insgesamt

### Ertragskennziffern

Berechnung gründet auf Stromproduktion der ersten 25 Jahre  
Abschreibung PV-Anlage in 25 Jahren, linear, Amortisation im Jahr  
Keine Amortisation auf Carport; behält Mietwert

### Jährlicher Ertrag vor Verzinsung, nach Amortisation

Endwert Investition nach 25 Jahren bei 3% Zins auf Kredit oder Eigenkapital und 3% für Ertragsüberschuss, aufgezinst auf 25 Jahren, inkl. Wert des Carports von 42'000 CHF

### Umweltkennziffern

Die Anlage gemäss Beispiel spart rund 350 Tonnen CO<sub>2</sub> in 25 Jahren. Sie deckt ungefähr den durchschnittlichen Stromverbrauch von zwei Einfamilienhäusern mit 3 Personenhaushalt<sup>3)</sup>.

1) Produkt „Perfect Energy PEM 160/185-72M

2) Siehe Energieverordnung, Änderung vom 10. Feb. 2010

3) Bulletin SEV 4/06

Quellen: Photovoltaikanlage - Wikipedia; PerfectEnergy GmbH Deutschland; Energieverordnung, Änderung vom 2. Feb. 2010, Anhang 1.2 (SR 730.01); Bulletin SEV/VSE 4/06, eigene Berechnung

Stand April 2010

### Warteliste und Fördergelder - eine Anmerkung

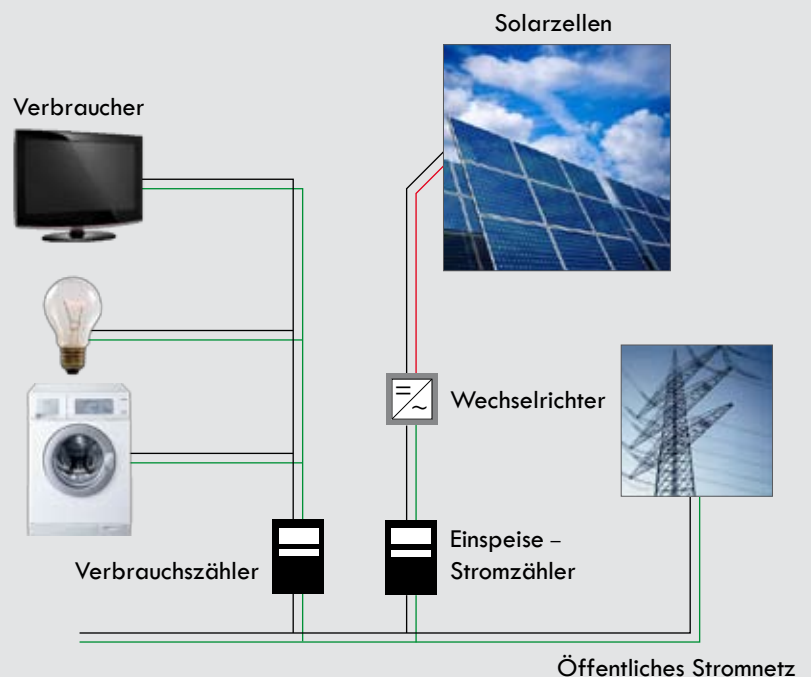
Beim Bund sind so viele Gesuche um kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) eingegangen, dass die Fördermittel im Moment ausgeschöpft sind. Neuanmeldungen kommen auf eine Warteliste.

Im Nov. 2009 beschloss der Nationalrat den Förderzuschlag auf dem Strompreis zu erhöhen. Stimmt auch der Ständerat zu, stehen zukünftig wesentlich mehr Fördermittel zur Verfügung. Trotz Förderstopp bearbeitet swissgrid (siehe www.swissgrid.ch) neue KEV-Anmeldungen und nimmt förderberechtigte Anlagen in die Warteliste auf.

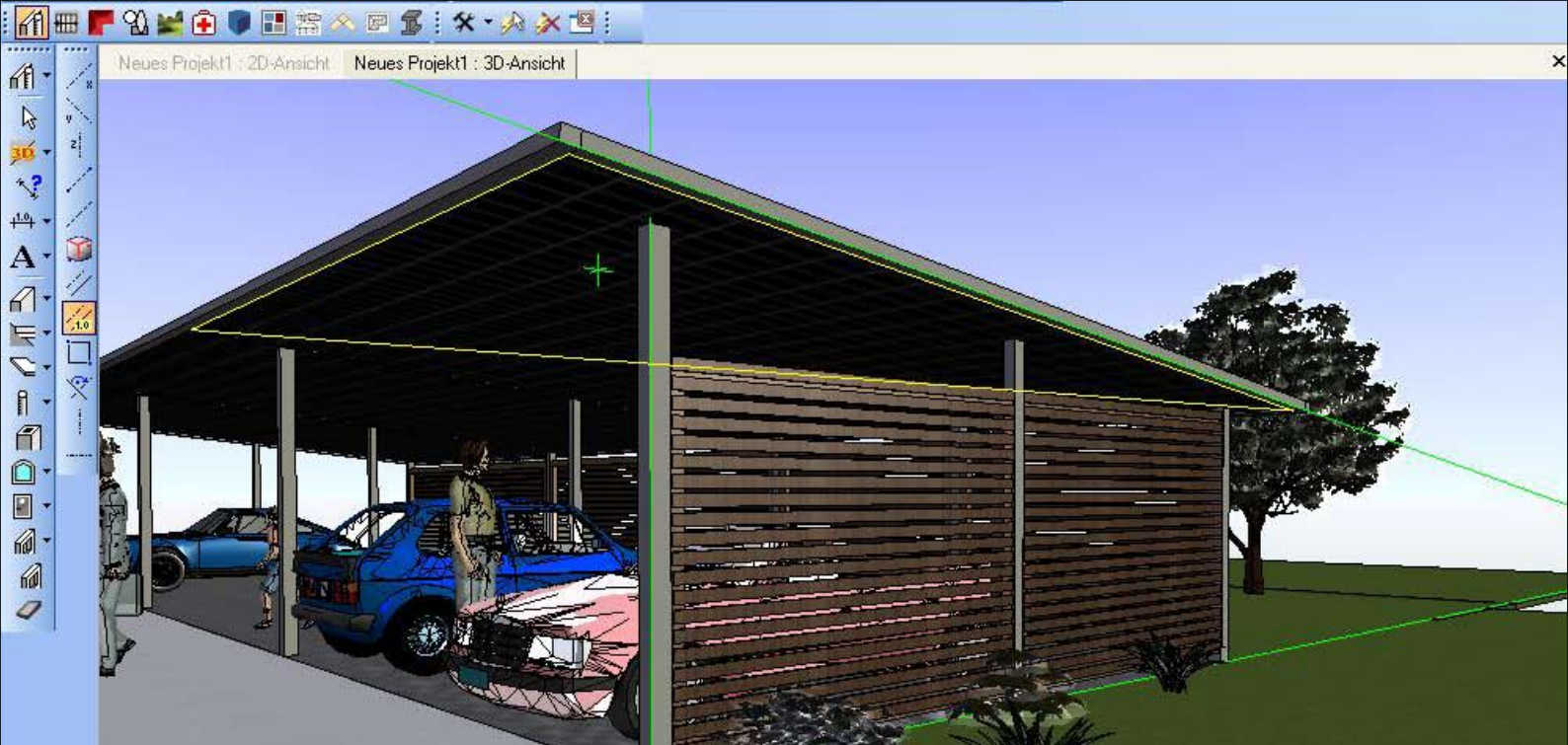
Förderbeiträge können auch auf kantonaler oder kommunaler Ebene beantragt werden. Diverse Banken bieten Vorzugskredite für den Bau einer PV-Anlage an. Ferner besteht die Möglichkeit mit dem örtlichen Netzbetreiber direkt Verträge bezüglich Einspeisevergütung zu vereinbaren.

## Netzgekoppelte Anlagen

Mittels eines Wechselrichters wird der Gleichstrom, welcher mit der Solaranlage gewonnen wird, in Wechselstrom umgewandelt und über einen Einspeisezähler ins öffentliche Netz eingeleitet. Der Netzbetreiber ist gesetzlich verpflichtet, den eingespeisten Strom zu vergüten.







## Planung - Dienstleistungen - Garantien

### Welche Bedürfnisse sind vorhanden?

#### Carport und/oder Garage

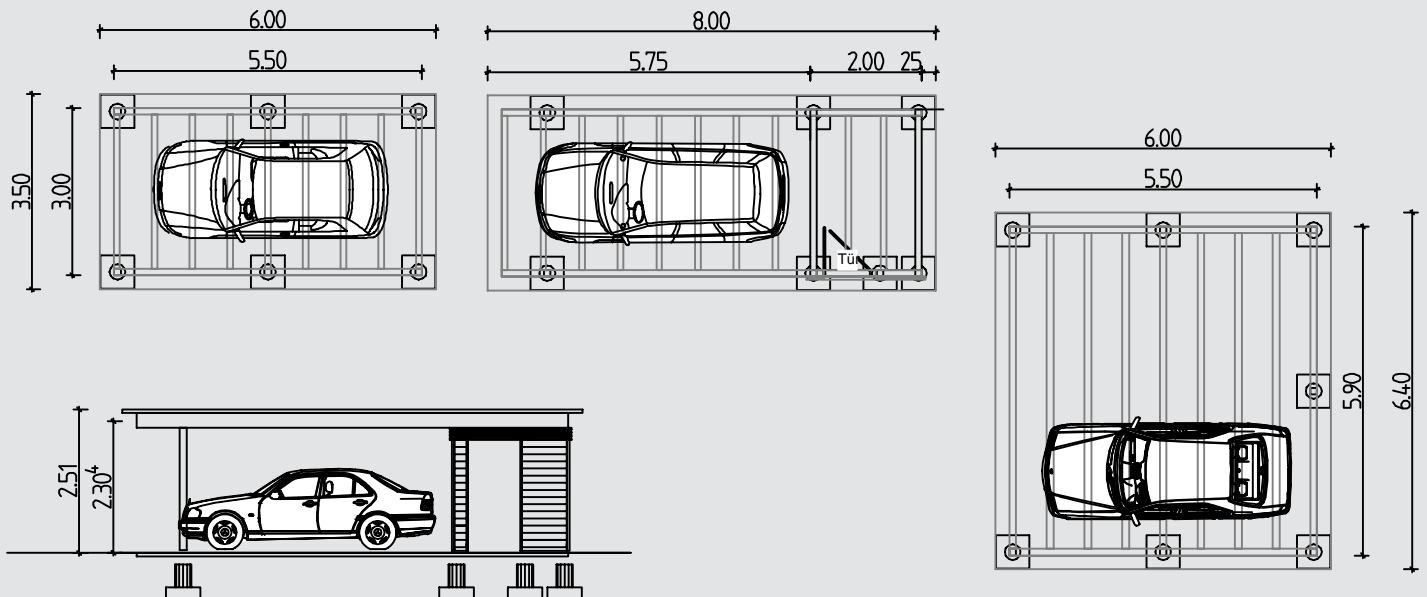
- Einzel- oder Doppelcarport?
- Was alles soll neben den Autos noch seinen Platz finden?
- Würde ein Geräteraum oder eine Garage Sinn machen?
- Ist die Anschaffung eines grösseren oder zweiten Autos geplant?

#### Gedeckter Sitzplatz

- Wie gross soll ein gedeckter Sitzplatz werden?
- Nimmt die Überdachung Licht im Innern, braucht es eine Lichtkuppel?
- Ist eine Erweiterung mit Glasschiebewänden geplant?

### Platzverhältnisse abklären

- Grenz-, Strassen- und Gebäudeabstände beim Bauamt abklären.
  - Eventuell Näher- oder Grenzbaurecht abklären. Mit dem Einverständnis des Nachbarn kann der vorgeschriebene Grenzabstand in der Regel unterschritten werden.
  - Bedarf eines Baugesuches abklären und wenn nötig stellen.
- Grundsätzlich benötigen Garagen und Carports (sowie Parkplätze) eine Baubewilligung. Es gelten die Vorgaben des Baugesetzes. Zum Teil gelten betreffend Flachdach, Grösse, Entwässerung, Ausnützungsziffer usw. lokale Vorschriften.



## Abmessungen

Carports und Garagen sollten in ihrer Dimension nicht zu knapp bemessen sein. Das Ein- und Ausparkieren sollte ohne zu manövrieren vonstatten gehen. Einmal parkiert, sollten beidseitig die Türen geöffnet und bequem ein- und ausgestiegen werden können. Untenstehende Massangaben stellen eine komfortable Lösung dar.

- Geplante Abmessung abstecken und probeweise einparken.
- Auch Durchfahrthöhe beachten (Dachträger, Dachkoffer, nach oben öffnende Heckklappen)
- Bei Garage Abstand zu öffentl. Strassen 5.5 m

## Qualität beachten

Auf dem Markt finden Sie Carports und Garagen ganz verschiedener Qualität. Die Unterschiede fangen bei der Dimensionierung der Tragkonstruktion an und enden bei den Pfosten, die ungeschützt ins Erdreich gestellt werden müssen.

## Ästhetische Aspekte festlegen

Die möglichen Ausführungen in ästhetischer Hinsicht sind vielfältig. Der Carport oder die Garage soll sich ins architektonische Konzept und in den Stil Ihrer Liegenschaft harmonisch einfügen. Es stehen verschiedene gestalterische Elemente zur Verfügung. Wichtig ist dabei die Art des Dachs, das Zusammenspiel von Holz und Metall, die Wandverkleidung und das Farbkonzept. Eine Vielzahl von Bildern hilft Ihnen bei der Auswahl.

## Zeitplan erstellen

- Baugesuch ca. 3-6 Wochen
- Fundament- und Platzvorbereitungen
- Lieferung Carport oder Garage ab Bestellung ca. 4 Wochen bei swisscarport.ch®.

## Offerten einholen und vergleichen

Benutzen Sie unseren Online-Kalkulator (siehe S. 42) um eine Offerte für den Carport oder die Garage zu erhalten, die Ihren Vorstellungen entspricht. Selbstverständlich können Sie verschiedene Varianten durchrechnen.

## Eine Auswahl unserer Dienstleistungen

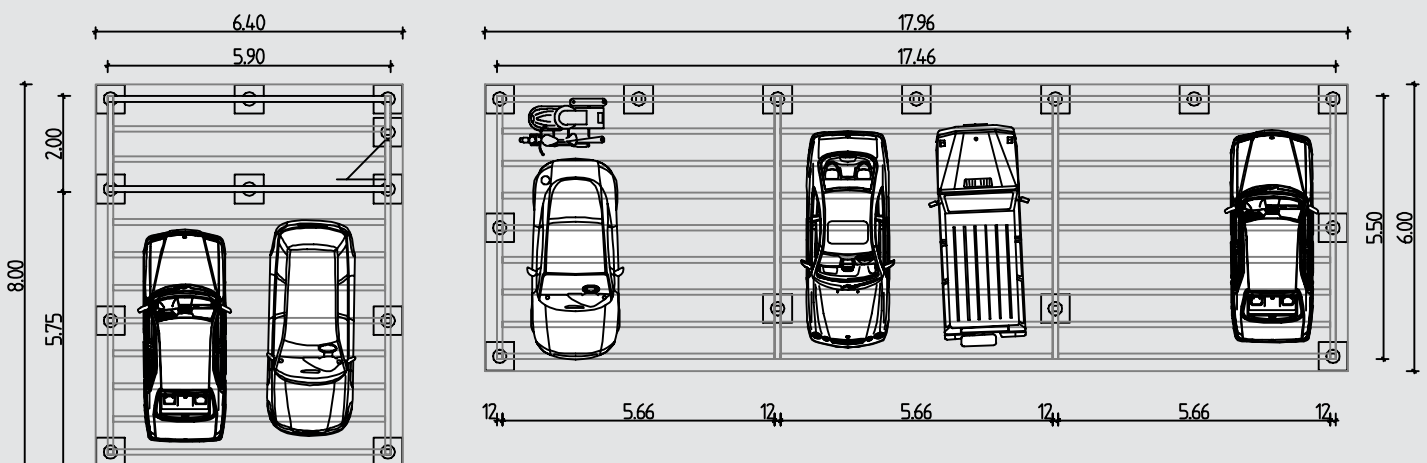
- Unverbindliche Beratung auch vor Ort.
- Auf unserer Internetseite finden Sie viele Referenzbeispiele und Fotos um Ideen zu sammeln.
- Online-Karte mit 100 Referenzobjekten (S. 43)
- Erarbeiten von Planvarianten und der dazugehörigen Offerten
- Erstellen des Baugesuches
- Liefern von Plänen für bauseitiges Baugesuch
- Mögliche Eigenleistungen wie Oberflächenbehandlung vor Montage in unserer Werkhalle und bauseitige Montage oder Teilmontage, jeweils mit Beratung.

## Garantie

swisscarport.ch® will für seine Produkte Sicherheit, Zuverlässigkeit, hohe Qualität und Langlebigkeit garantieren.

Indes: Wo gearbeitet wird, passieren Fehler. Ihre Hinweise auf eventuelle Mängel nehmen wir ernst und reagieren umgehend und hilfreich auf Ihre Fragen und Anliegen.

Auf allen unseren Produkten verfügen Sie über eine Garantie: 2 Jahre auf sichtbare Mängel (z.B. Beschädigung bei Montage), 5 Jahre auf versteckte Mängel (z.B. undichte Dachhaut). Bei Garagentoren, Torantrieben und Zubehör gelten die Garantieleistungen der entsprechenden Zulieferer (2 Jahre, ausgenommen 1 Jahr für Beschlagsteile und elektrische Komponenten).



Die hier angegebenen Carportabmessungen dienen als Planungshilfe und sollen lediglich eine Vorstellung für den ungefähren Platzbedarf vermitteln.

Alle unsere Carports werden individuell nach Mass hergestellt.





## Internet: [www.swisscarport.ch](http://www.swisscarport.ch)

Der Internet-Auftritt von swisscarport.ch® soll Ihnen auf übersichtliche und lockere Art möglichst viele Informationen, Anregungen und Ideen vermitteln. Dank vielen Bildern kann sich der Betrachter ein gutes Bild über die Vielfältigkeit und Qualität unserer Produkte verschaffen.

Konstruktionen und verwendete Materialien werden bis ins Detail beschrieben. Hilfe bei der Planung und bei Baurechtsfragen finden Sie in den entsprechenden PDF-Dateien.

### Online Kalkulator - in 3 Minuten zu Ihrer Offerte

- viele Varianten zur Auswahl
- einfach bedienbar
- verbindliche Offerten
- detaillierte Positionsbeschreibung
- keinerlei Verpflichtungen für Sie

#### Dachart auswählen



#### Dachfläche berechnen



#### Wandverschalung wählen



#### Wandfläche berechnen



#### Zubehör auswählen



#### Behandlung / Montage



#### Anrede und E-Mail



#### Fertige Offerte





- informativ
- viele Beispiele zum Ideen sammeln
- exakte Detail-Beschreibungen
- Planungshilfen
- Hilfe bei Baurechtsfragen
- Online Kalkulator
- 100 Referenzen
- viele Downloads



- 100 Referenzen
- 100 Objekte auf Karte eingezeichnet
  - Referenzen in Ihrer Nähe ersichtlich
  - auf Klick Fotos des Objektes
  - zoomen für genaue Position
  - Satellitenfoto-Betrachtung

### Fotogalerie



Karte mit Referenzen



Auf Klick erscheint Foto



Zoomen für genaue Position

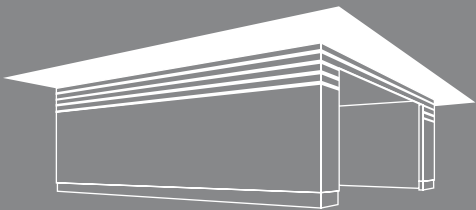


Foto vom jeweiligen Objekt



Führt zum Standort des jeweiligen Carports auf der Karte





# swisscarport.ch<sup>®</sup>

## Carports und Garagen

**Max Zumstein AG**  
Solothurnstrasse 2  
4536 Attiswil

Tel. 032 637 22 04  
Fax 032 637 06 11  
Handy 079 447 16 30

Mail [info@swisscarport.ch](mailto:info@swisscarport.ch)  
Web [www.swisscarport.ch](http://www.swisscarport.ch)