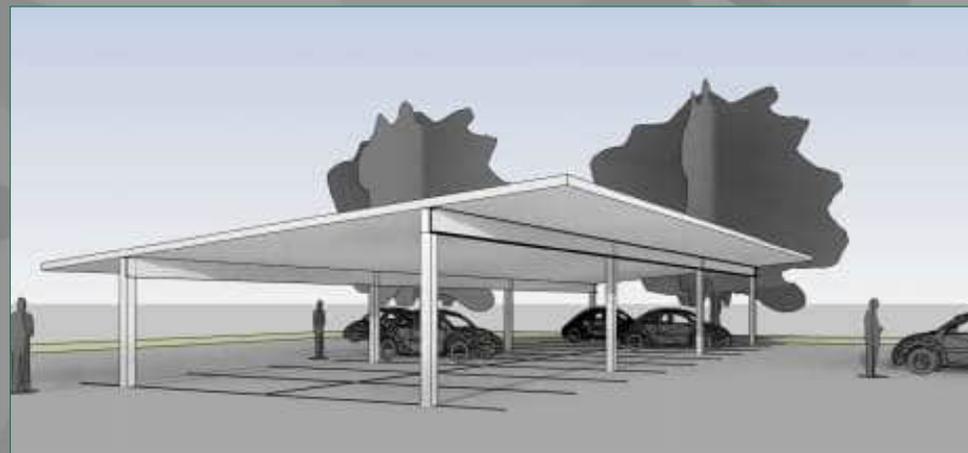
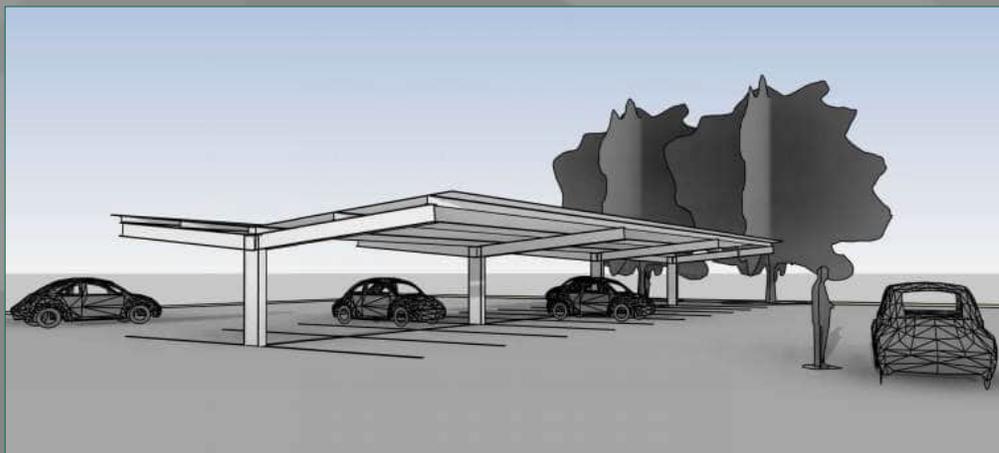
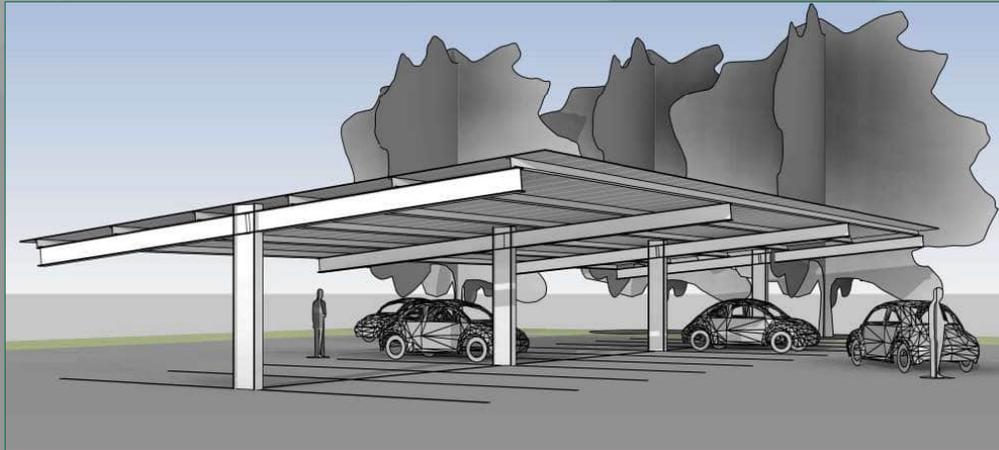


HÖRMANN

PV-PARKPLATZÜBERDACHUNGEN

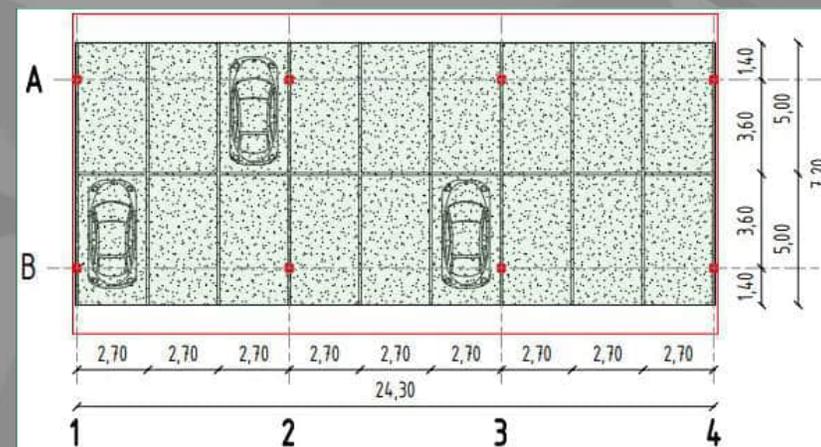
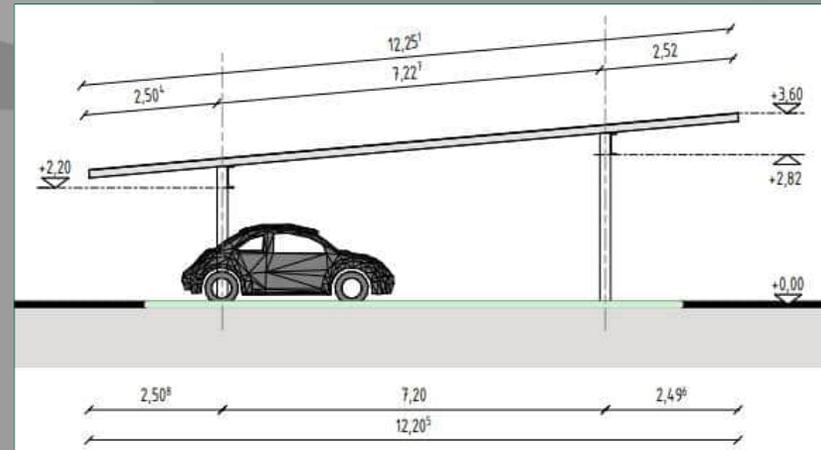


DOPPELREIHENÜBERDACHUNG BASIC

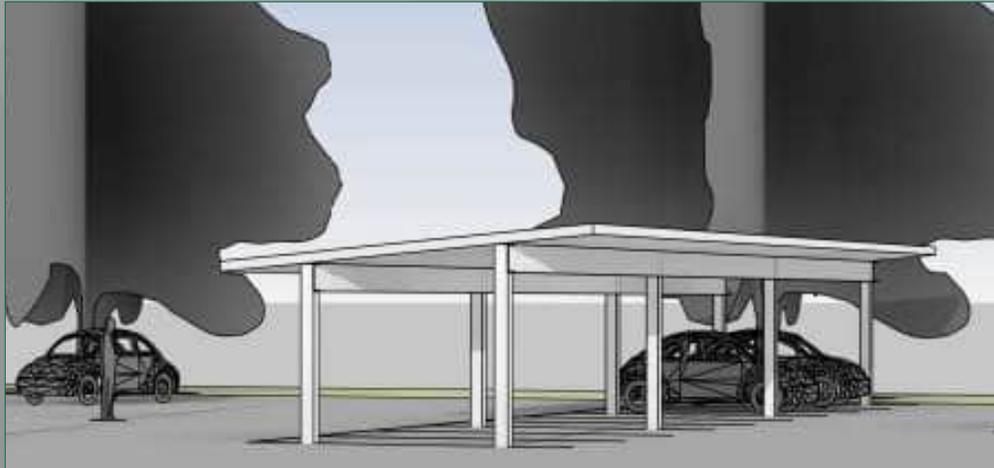


- Geeignet für doppelreihige Parkplätze
- Pultdachkonstruktion mit 5° Dachneigung
- Je 3 Parkplätze werden überspannt (fixes Parkplatzmaß 2,70m x 5,00m)
- Lichte Durchfahrtshöhe ca. 2,20m
- Eingerammte Stahlstützen mit aufgelegten Stahlpfetten und Hochtrapezblech
- Pfetten auch in Leimholz möglich (Verwitterung muss berücksichtigt werden)
- **Entwässerung wird hier nicht berücksichtigt !**

DOPPELREIHENÜBERDACHUNG BASIC

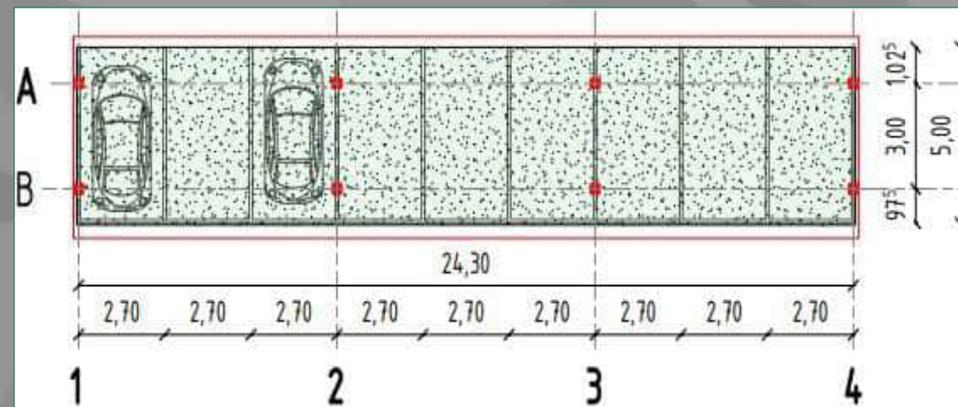
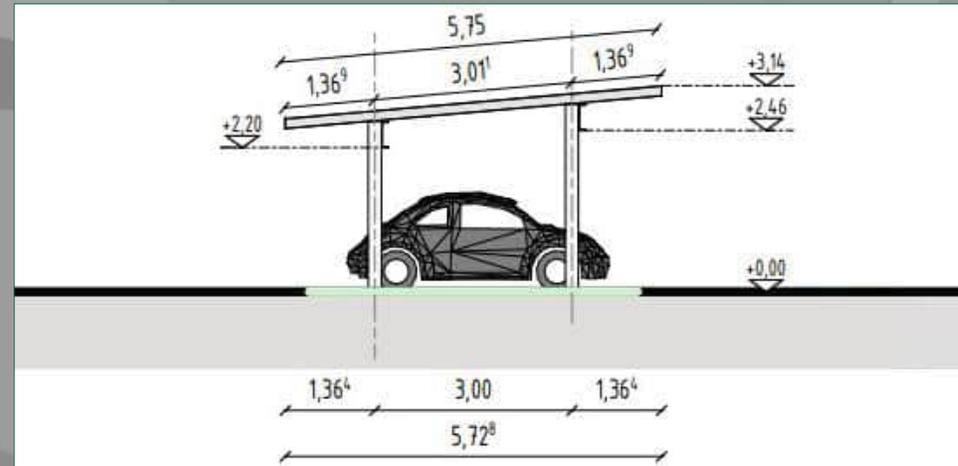
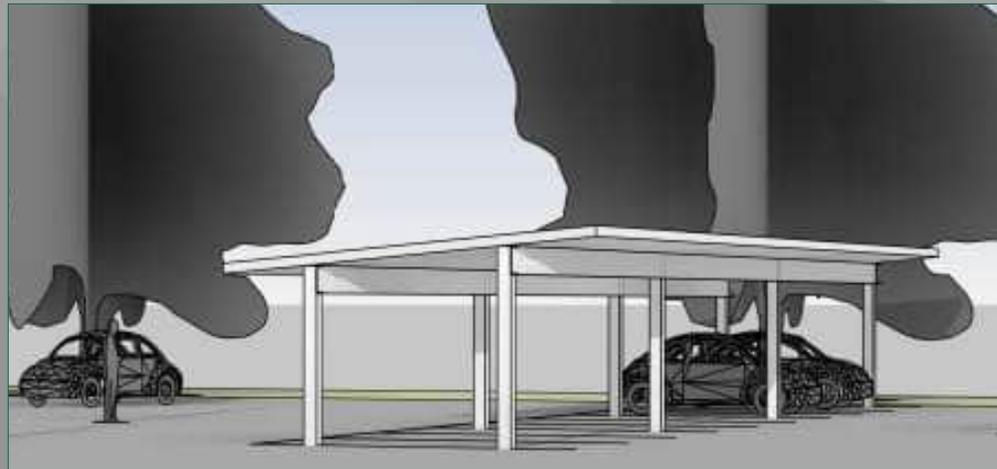


EINZELREIHENÜBERDACHUNG BASIC

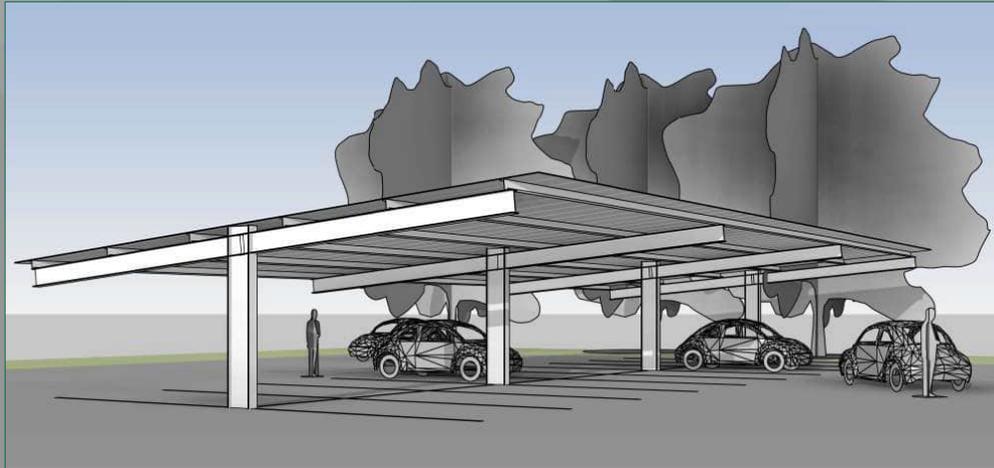


- Geeignet für einzelne Parkplatzeihen
- Pultdachkonstruktion mit 5° Dachneigung
- Je 3 Parkplätze werden überspannt (fixes Parkplatzmaß 2,70m x 5,00m)
- Lichte Durchfahrtshöhe ca. 2,20m
- Eingerammte Stahlstützen mit aufgelegten Stahlpfetten und Hochtrapezblech
- Pfetten auch in Leimholz möglich (Verwitterung muss berücksichtigt werden)
- **Entwässerung wird hier nicht berücksichtigt !**

EINZELREIHENÜBERDACHUNG BASIC

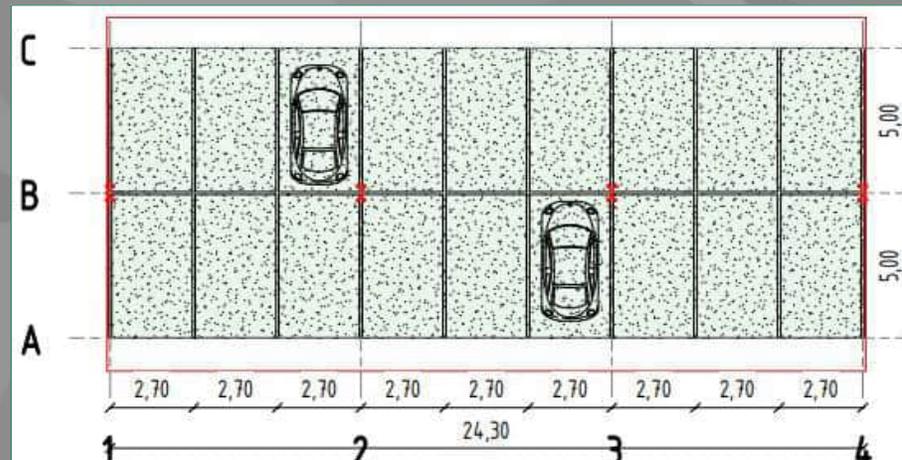
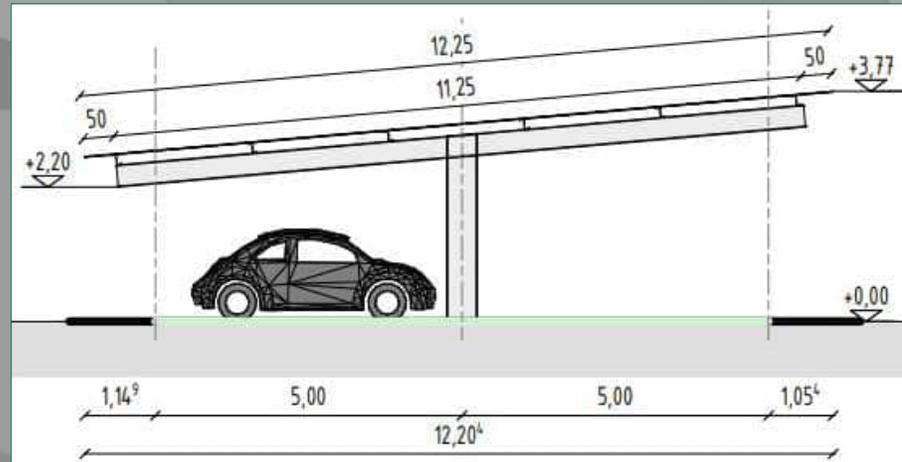


DOPPELREIHENÜBERDACHUNG T-TRÄGER

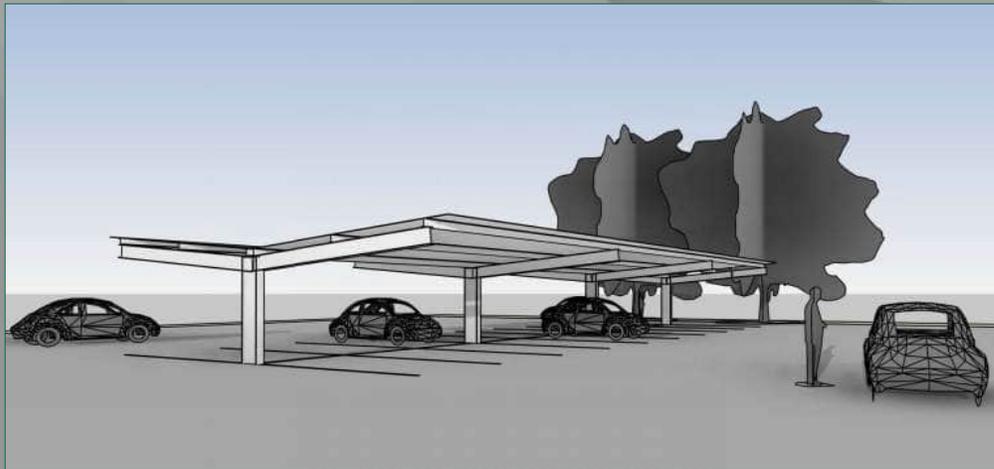


- Geeignet für doppelreihige Parkplätze
- Je 3 Parkplätze werden überspannt (Standard-Parkplatzmaß 2,70m x 5,00m)
- Lichte Durchfahrtshöhe ca. 2,20m
- Rammfundamente oder geschalte Fundamente möglich
- Stahlträger mit aufgelegten Stahlpfetten
- Dachneigung 5°

DOPPELREIHENÜBERDACHUNG T-TRÄGER

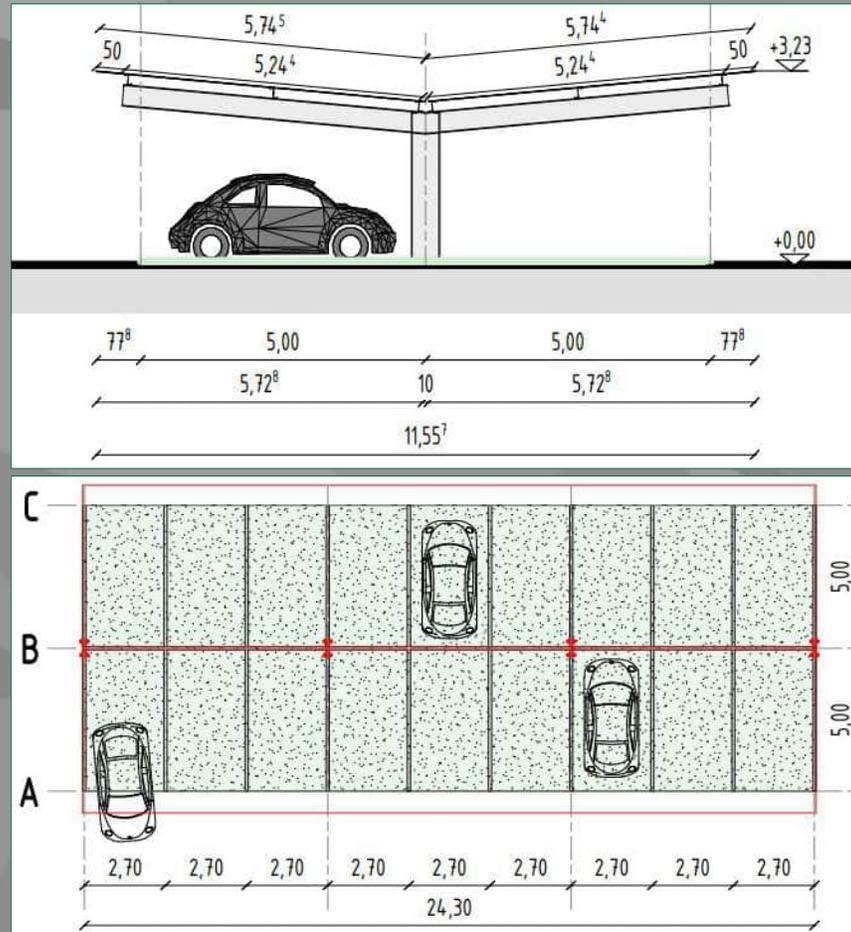
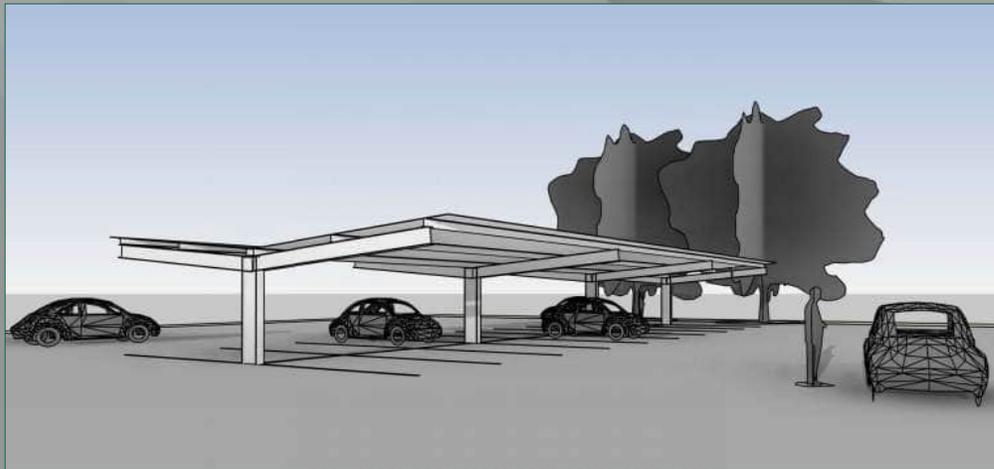


DOPPELREIHENÜBERDACHUNG Y-TRÄGER



- Geeignet für doppelreihige Parkplätze
- Je 3 Parkplätze werden überspannt (Standard-Parkplatzmaß 2,70m x 5,00m)
- Lichte Durchfahrtshöhe ca. 2,20m
- Rammfundamente oder geschalte Fundamente möglich
- Stahlträger mit aufgelegten Stahlpfetten
- Dachneigung 5°
- Entwässerung kann gut integriert werden
- Optimale Ausrichtung der PV-Module nach Osten/ Westen möglich

DOPPELREIHENÜBERDACHUNG Y-TRÄGER

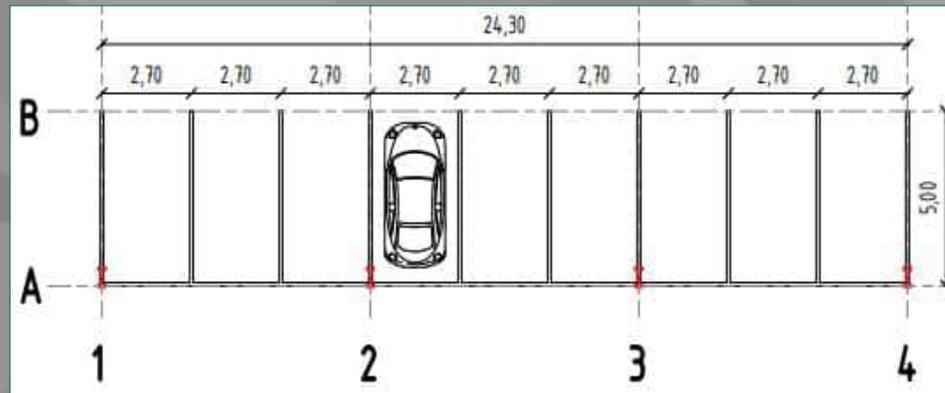
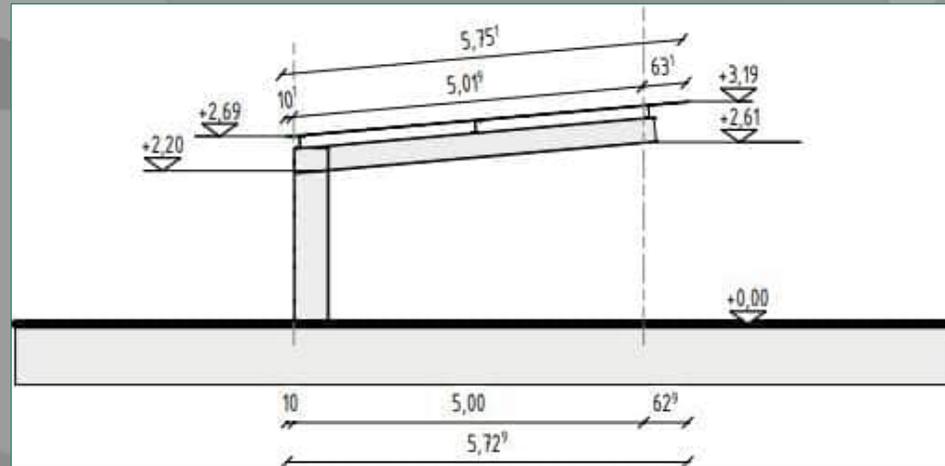
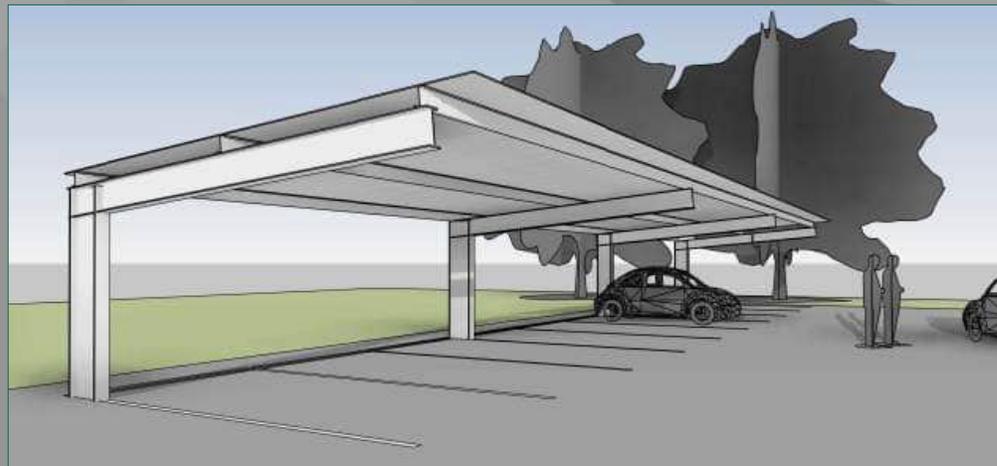


EINZELREIHENÜBERDACHUNG L-TRÄGER



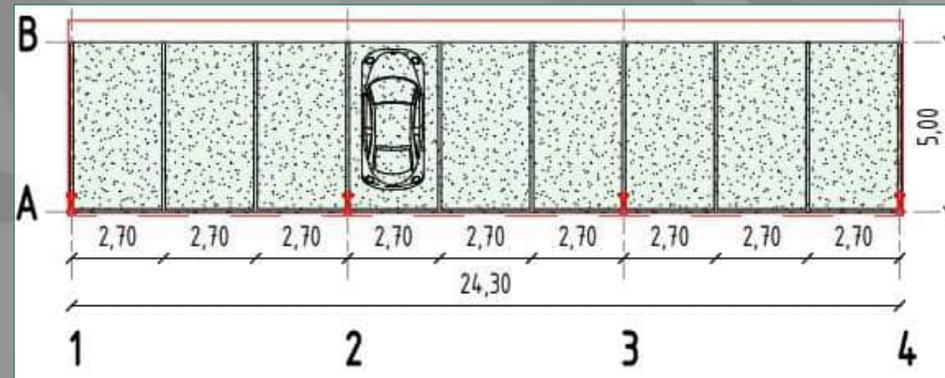
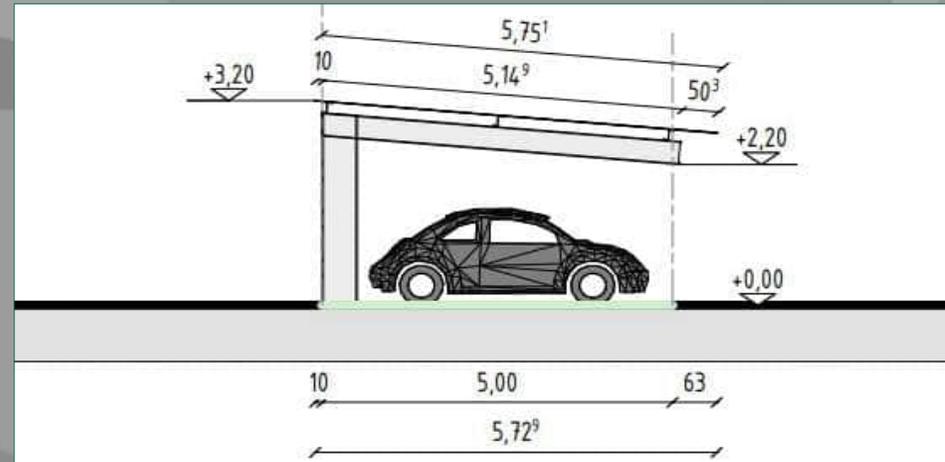
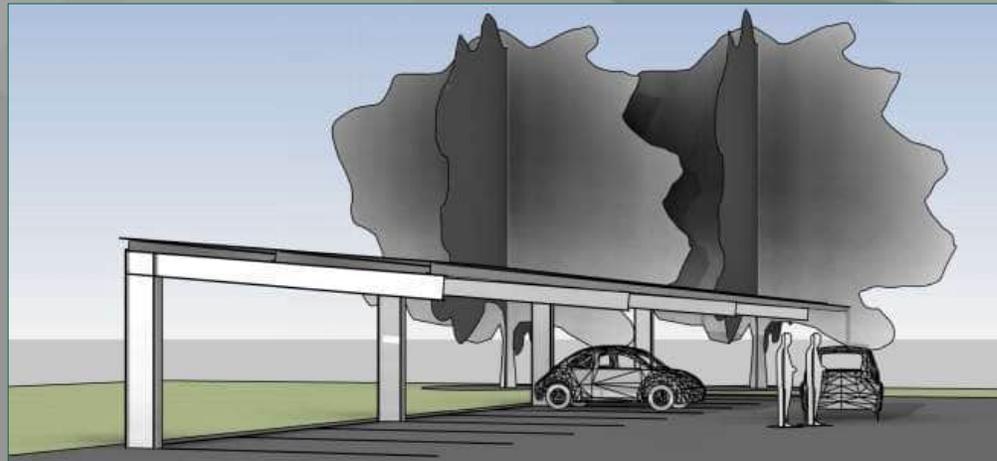
- Geeignet für einzelne Parkplatzeihen
- Je 3 Parkplätze werden überspannt (Standard-Parkplatzmaß 2,70m x 5,00m)
- Lichte Durchfahrtshöhe ca. 2,20m
- Rammfundamente oder geschalte Fundamente möglich
- Stahlträger mit aufgelegten Stahlpfetten
- Dachneigung 5°
- **Sonderausführung:** Träger nach oben verjüngt mit Löchern
- L-Träger auch abfallend möglich

EINZELREIHENÜBERDACHUNG L-TRÄGER



EINZELREIHENÜBERDACHUNG L-TRÄGER

ABFALLENDE VARIANTE



FLÄCHENÜBERDACHUNG



- Geeignet für vielseitig genutzte Flächen (zB Großparkplätze, Lagerflächen, Verladebereiche)
- Satteldachrahmen mit eingerammten Innenstützen
- Hochtrapezblechdach
- Rahmen auch mehrschiffig möglich
- **Vorteile:**
 - Kein Winterdienst notwendig
 - Regen- und Hagelschutz
 - Höhere PV-Leistung kann installiert werden
- Auch mit Indach-PV-System als Dacheindeckung möglich

FUNDAMENTIERUNG

RAMMFUNDAMENTE



- Rammfundamente für die Direktverankerung der Stützen im Boden
- Tragfähigkeit des Bodens von entscheidender Bedeutung (Bodengutachten bis ca. 8m Tiefe notwendig)
- **Vorteile:**
 - Es werden keine größeren Flächen geöffnet und wieder geschlossen
 - Radbagger mit Rammaufsatz (keine Beschädigungen der bestehenden Asphaltflächen durch Raupenantrieb)



FUNDAMENTIERUNG

EINZELFUNDAMENTE



- Einzelfundamente mit Köcheraussparung zur Einspannung der einzelnen Stützen
- Öffnung einer großen Bodenfläche und anschließender Schließung



REFERENZEN

FLÄCHENÜBERDACHUNG



Flächenüberdachung mit höheren Stützen (genutzt als Lagerfläche)



REFERENZEN

FLÄCHENÜBERDACHUNG (INDACH)



REFERENZEN

DOPPELREIHENÜBERDACHUNG BASIC



Basic-Überdachung mit Wandverkleidung (genutzt als Lagerfläche)



REFERENZEN

EINZELREIHENÜBERDACHUNG L-TRÄGER



L-Träger-Überdachung mit semitransparenten Indach-PV-Modulen



REFERENZEN

DOPPELREIHENÜBERDACHUNG T-TRÄGER

