



Formular für die Meldung von Solaranlagen im Kanton St.Gallen

Dieses Formular ist spätestens 30 Tage vor Baubeginn der Bauverwaltung einzureichen.
Es kann für die Meldung nach Art. 18a RPG verwendet werden. Bei bewilligungspflichtigen Anlagen ist zusätzlich das kantonale Baugesuchsformular einzureichen.

Bauherrschaft

Name, Firma KIMO AG Tel. _____
Vorname _____ E-Mail _____
Strasse/Nr. Rechenstrasse 8 PLZ/Ort 9000 St.Gallen

Grundeigentümer/in

Name, Firma KIMO AG Tel. _____
Vorname _____ E-Mail _____
Strasse/Nr. Rechenstrasse 8 PLZ/Ort 9000 St.Gallen

Projektverfasser/in

Name, Firma Schmidheiny Engineering AG Tel. _____
Vorname _____ E-Mail _____
Strasse/Nr. Espenstrasse 137 PLZ/Ort 9443 Widnau

Thermische Solaranlage (Wärmeproduktion) ☐

Photovoltaikanlage (Stromproduktion) ☒ Gesamtleistung (kWp) 75.36

- Standort Wechselrichter Technikraum
- Speicheranlage (Strom) vorgesehen? ☒ Nein ☐ Ja
(brandschutztechn. Bewilligung klären)

Anlage-Standort

Strasse/Nr. Gatterstrasse Grundstücks-Nr. F3416/F5524/F2869
PLZ/Ort 9000 St.Gallen Versicherungs-Nr. _____

Kultur- oder Naturdenkmal betroffen? ☒ Nein ☐ Ja (Baubewilligung erforderlich)
(vgl. Art. 32b RPV)

Ausführung

- Steildach:
 - Dachfläche im rechten Winkel max. 20 cm überragend ☐ Ja ☐ Nein
 - Nicht über Dachfläche hinausragend ☐ Ja ☐ Nein
 - reflexionsarm nach dem Stand der Technik ☐ Ja ☐ Nein
 - Module kompakt angeordnet gem. Art. 32a Abs. 1 Bst. d RPV ☐ Ja ☐ Nein
- Flachdach:
 - Nicht höher als 1 m über OK Dachrand ☒ Ja ☐ Nein
 - Zurückversetzt gemäss Art. 32a Abs. 1^{bis} Bst. b RPV ☒ Ja ☐ Nein
 - reflexionsarm nach Stand der Technik ☒ Ja ☐ Nein
 - Dachaufbau unverändert (Retention / Begrünung) ☒ Ja ☐ Nein
- Blitzschutzanlage (äusserer Blitzschutz) ☒ nicht vorhanden ☐ vorhanden (Anschlusspflicht)
- Farbe von Modulen/Kollektor und Rahmen Schwarz / Schwarz
- Fläche Solaranlage (m²) 314
- Bausumme (Fr.) ca. 240'000
- Voraussichtliche Realisierung 2027 / 2028

Beilagen (unterzeichnet)

- ☐ Situationsplan 1:500, mit rot eingetragener Solaranlage
- ☒ Modulplan (Dachaufsicht) in gebräuchlichem Massstab, übl. 1:100
- ☒ Systemschnitt (Aufbau und Abmessungen nachvollziehbar)

Unterschriften

Die Unterzeichnenden bestätigen die Einhaltung der anerkannten Regeln der Baukunde (NIN, SIA, Merkblätter Verband Gebäudehülle Schweiz, Swissolar, Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF und SUVA) sowie die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

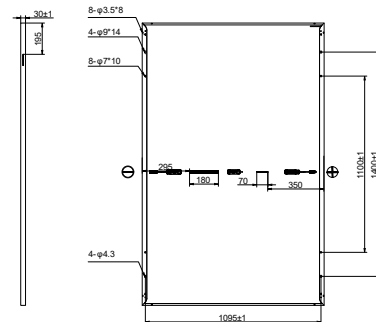
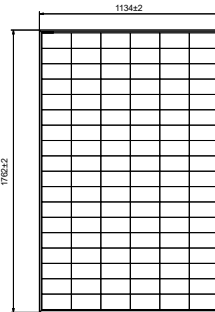
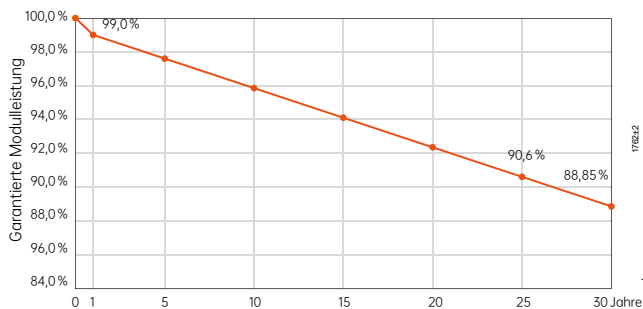
Bauherrschaft	<u>St.Gallen</u>	<u>24.11.2025</u>	<u></u>
	Ort	Datum	Unterschrift
Grundeigentümer/in	<u>St.Gallen</u>	<u>24.11.2025</u>	<u></u>
	Ort	Datum	Unterschrift
Projektverfasser/in	<u>St.Gallen</u>	<u>24.11.2025</u>	<u></u>
	Ort	Datum	Unterschrift

490 W
 Maximale Leistung

24,5 %
 Wirkungsgrad

 $\leq 1 \%$
 Degradation im ersten Jahr

 $\leq 0,35 \%$
 Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren

Toleranz
 L: ±2 mm
 B: ±2 mm
 Einheit: mm

Elektrische Eigenschaften (STC: AM1.5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Leistungstoleranz: 0–3 %

Modultyp	AIKO-A460-MCE54Mb		AIKO-A465-MCE54Mb		AIKO-A470-MCE54Mb		AIKO-A475-MCE54Mb		AIKO-A480-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371
V _{oc} [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92
I _{sc} [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
I _{mp} [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29
Modulwirkungsgrad	23,0 %		23,3 %		23,5 %		23,8		24,0		24,3 %		24,5 %	

Produkt-Spezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rückseitenfolie	Hoch witterungsbeständige Rückseitenfolie
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Anzahl der Zellen	108 (6x18)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	Original MC4
Gewicht	20,6 kg ± 3 %
Abmessungen	1762x1134x30 mm
Verpackung	37 Stk. pro Palette / 222 Stk. pro 20' GP / 962 Stk. pro 40' HC

Temperaturwerte (STC)

I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+0,05 %/°C
V _{oc} -Temperaturkoeffizient	-0,22 %/°C
P _{max} -Temperaturkoeffizient	-0,26 %/°C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C - +85 °C
Maximale Stromstärke Strangsicherung (A)	25 A
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Systemspannung	DC 1500 V
Maximale statische Belastung	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Hageltest	Hagel mit 40 mm Durchmesser bei 23 m/s
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse C



Die Energiegestalter AG

Espenstrasse 137
Schweiz

Ansprechpartner/in:

Amir Elezi

Telefon: +41 71 552 99 96

E-Mail: a.elezi@energiegestalter.ch

KIMO Immobilien

Gatterstrasse
9000 St.Gallen

Projekttitel: KIMO Immobilien, St.Gallen - 75.36kWp

03.11.2025

Ihre PV-Anlage von Die Energiegestalter AG

Adresse der Anlage

Gatterstrasse
9000 St.Gallen



Projektbeschreibung:

Überbauung Gatterstrasse St.Gallen

Projektübersicht



Abbildung: Übersichtsbild, 3D-Planung

PV-Anlage

3D, Netzgekoppelte PV-Anlage mit elektrischen Verbrauchern

Klimadaten	St. Gallen, CHE (2001 - 2020)
Quelle der Werte	Meteonorm 8.2
PV-Generatorleistung	75.36 kWp
PV-Generatorfläche	313.7 m ²
Anzahl PV-Module	157
Anzahl Wechselrichter	6

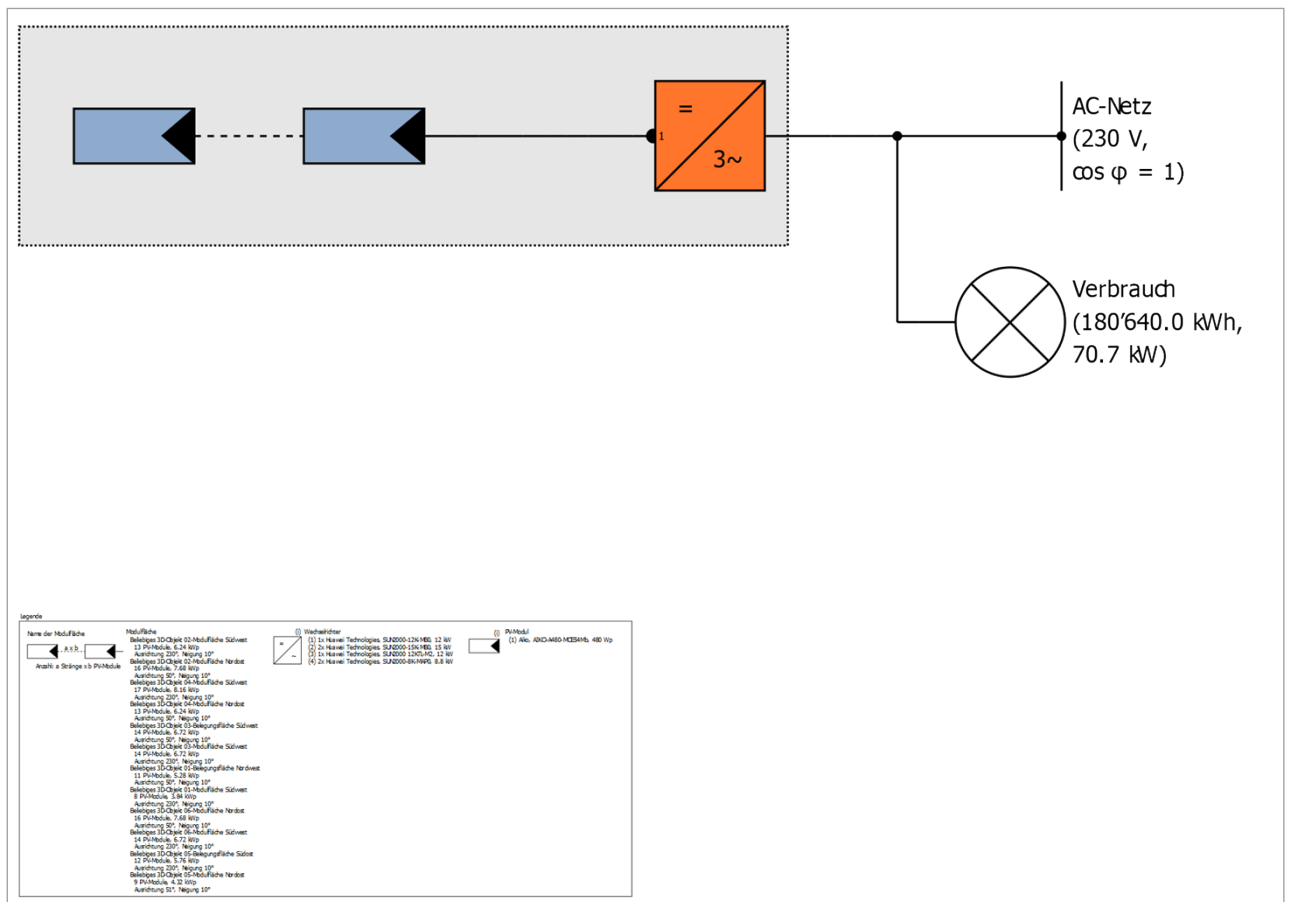


Abbildung: Schaltschema

Ertragsprognose

Ertragsprognose

PV-Generatorleistung	75.36 kWp
Spez. Jahresertrag	1'078.76 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	94.30 %
Ertragsminderung durch Abschattung	0.7 %
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	81'447 kWh/Jahr
Eigenverbrauch	56'089 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	25'358 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	68.8 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	30'892 kg/Jahr
Autarkiegrad	31.0 %

Wirtschaftlichkeit

Ihr Gewinn

Gesamte Investitionskosten	113'040.00 CHF
Gesamtkapitalrendite	10.83 %
Amortisationsdauer	8 Jahre, 10 Monate
Stromgestehungskosten	0.0771 CHF/kWh
Bilanzierung / Einspeisekonzept	Überschusseinspeisung

Die Ergebnisse sind durch eine mathematische Modellrechnung der Firma Valentin Software GmbH (PV*SOL Algorithmen) ermittelt worden. Die tatsächlichen Erträge der Solarstromanlage können aufgrund von Schwankungen des Wetters, der Wirkungsgrade von Modulen und Wechselrichtern sowie anderer Faktoren abweichen.

Aufbau der Anlage

Überblick

Anlagendaten

Anlagenart	3D, Netzgekoppelte PV-Anlage mit elektrischen Verbrauchern
------------	--

Klimadaten

Standort	St. Gallen, CHE (2001 - 2020)
Quelle der Werte	Meteonorm 8.2
Auflösung der Daten	1 h
Verwendete Simulationsmodelle:	
- Diffusstrahlung auf die Horizontale	Hofmann
- Einstrahlung auf die geneigte Fläche	Hay & Davies

Verbrauch

Gesamtverbrauch	180640 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 01	30032 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 02	30131 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 03	30031 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 04	30157 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 05	30234 kWh
VDI Mehrfamilienhaus Klimazone 06	30055 kWh
Spitzenlast	70.7 kW

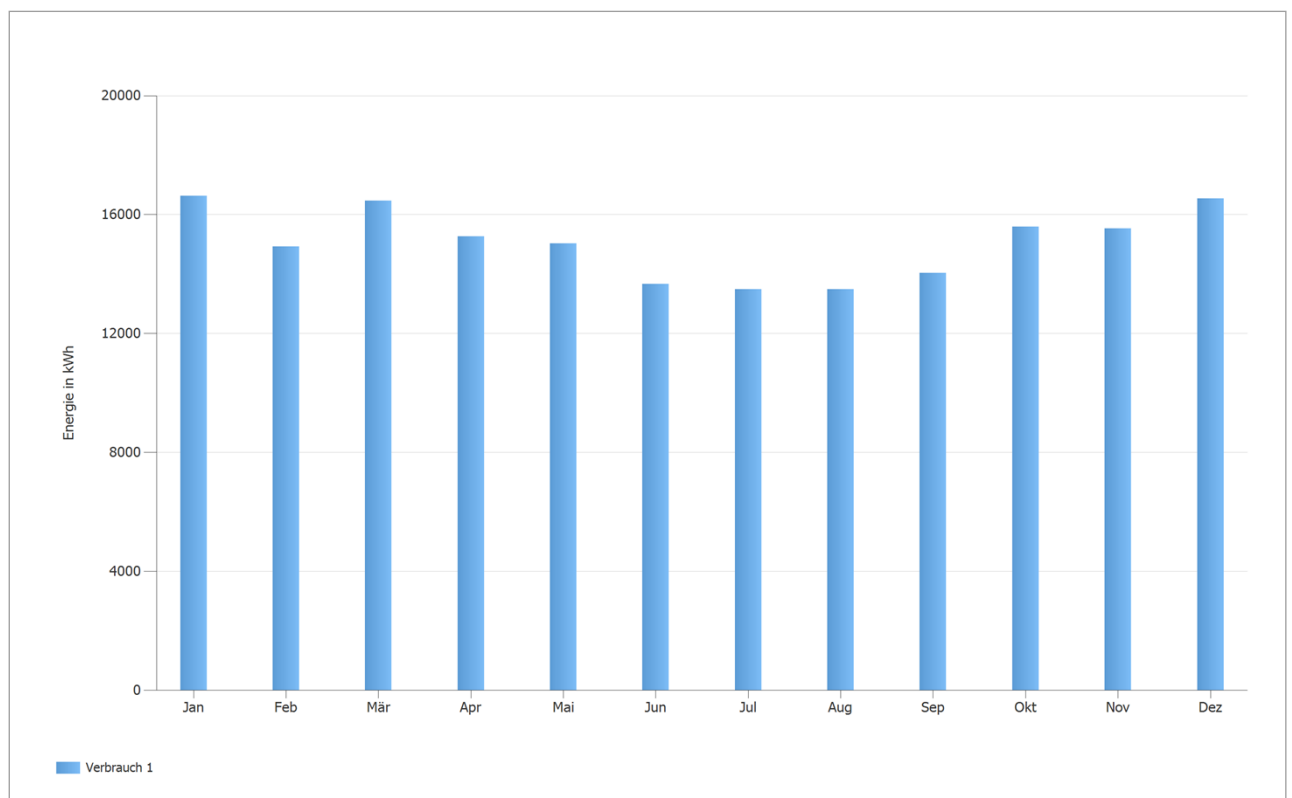


Abbildung: Verbrauch

Modulflächen

1. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Südwest

PV-Generator, 1. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Südwest
PV-Module	13 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	26.0 m ²

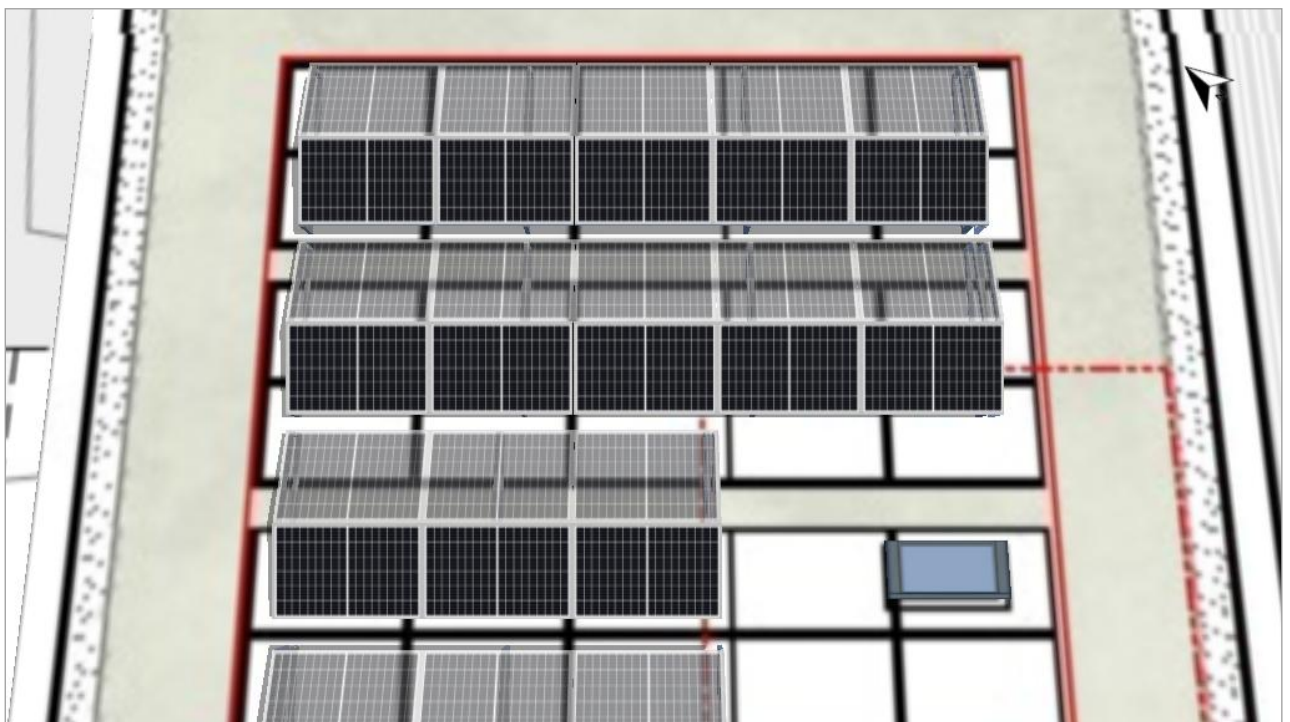


Abbildung: 1. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Südwest

2. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Nordost

PV-Generator, 2. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Nordost

Name	Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Nordost
PV-Module	16 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 50 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	32.0 m ²

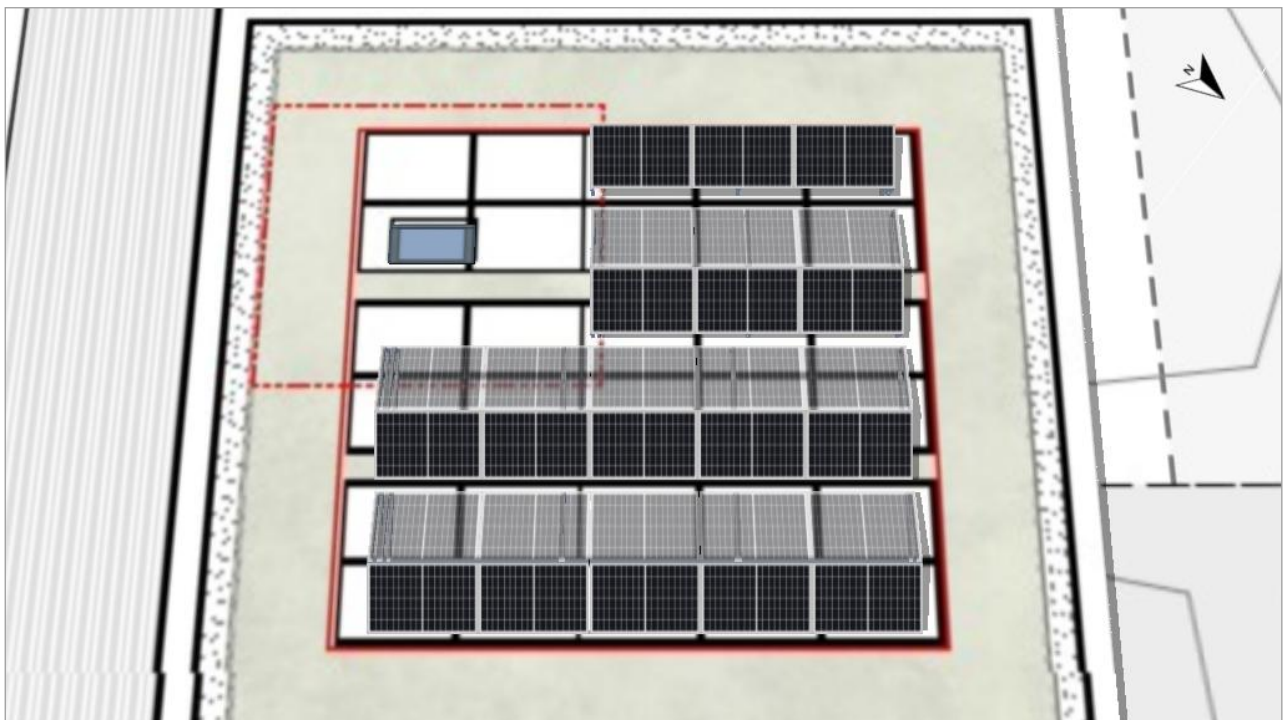


Abbildung: 2. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Nordost

3. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Südwest

PV-Generator, 3. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Südwest
PV-Module	17 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	34.0 m ²

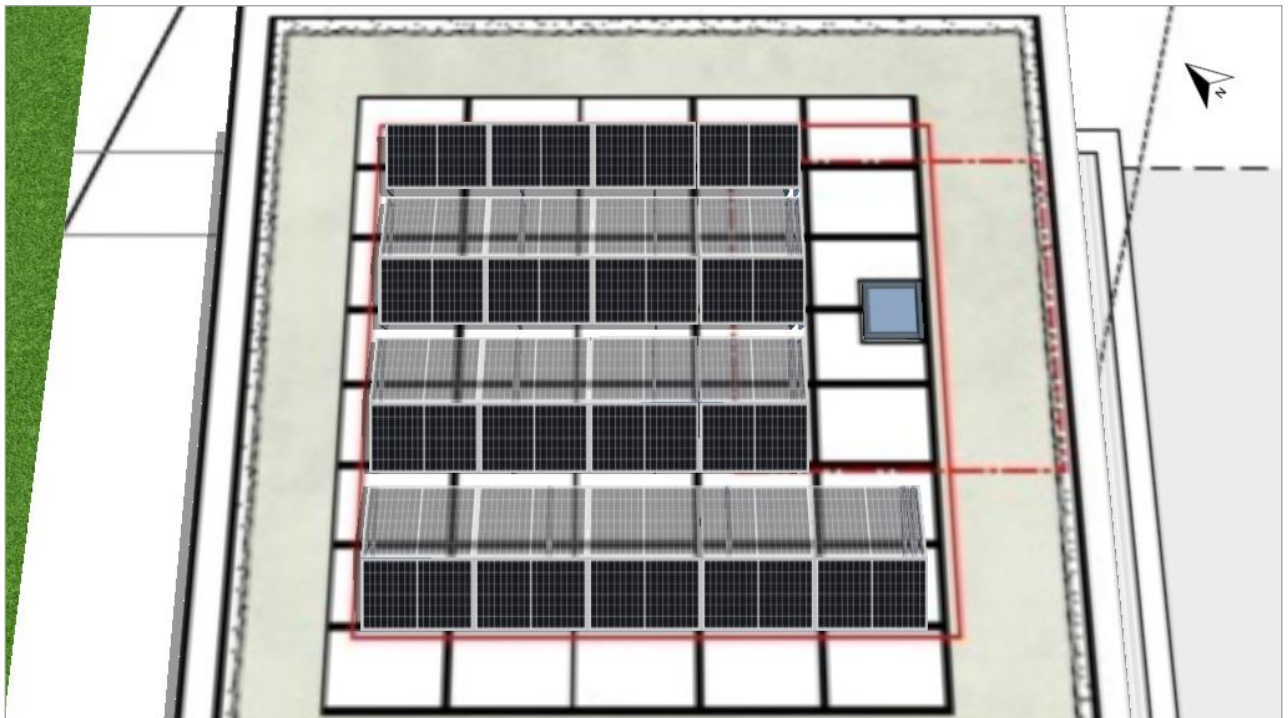


Abbildung: 3. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Südwest

4. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Nordost

PV-Generator, 4. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Nordost

Name	Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Nordost
PV-Module	13 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 50 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	26.0 m ²

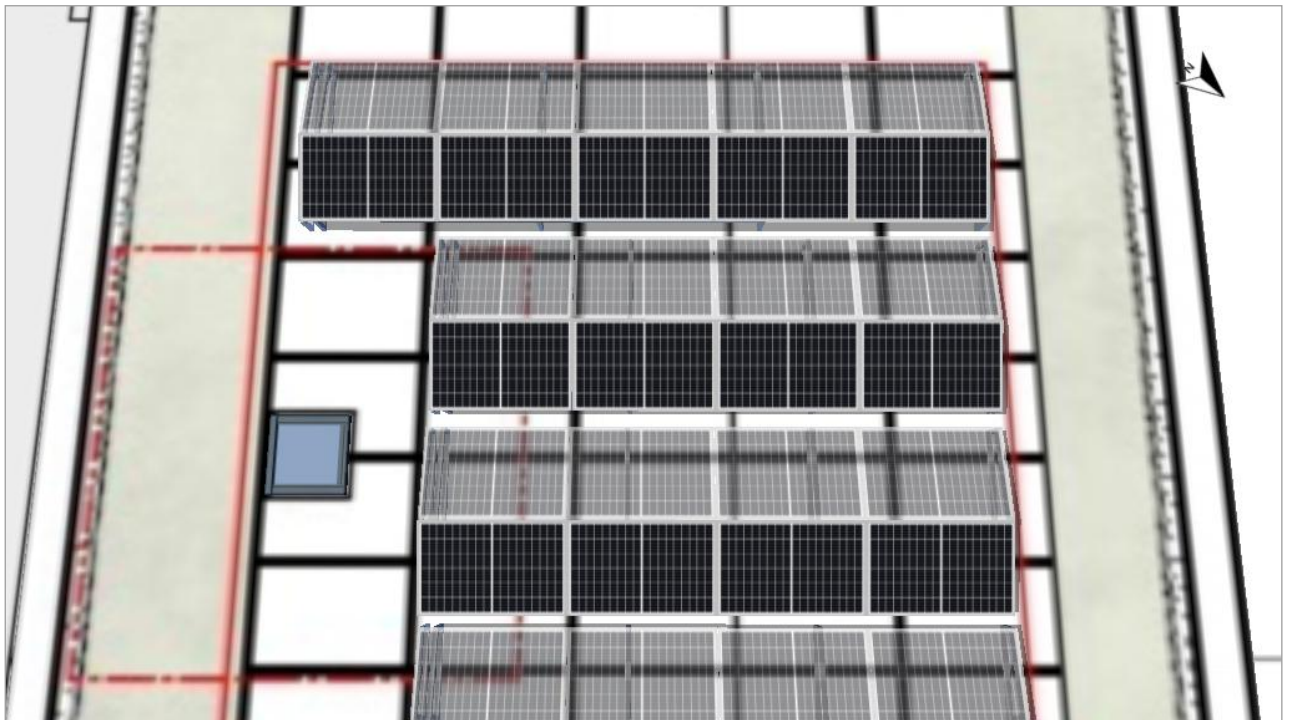


Abbildung: 4. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Nordost

5. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Belegungsfläche Südwest

PV-Generator, 5. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Belegungsfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 03-Belegungsfläche Südwest
PV-Module	14 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 50 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	28.0 m ²

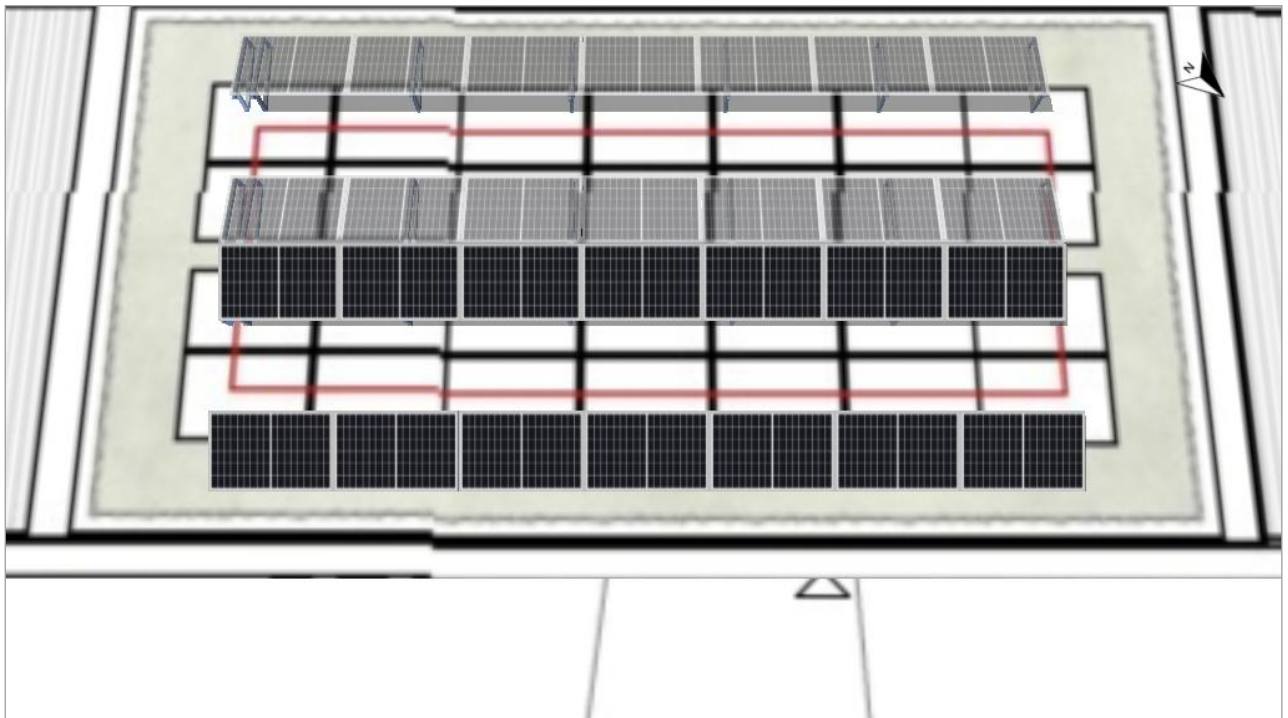


Abbildung: 5. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Belegungsfläche Südwest

6. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Modulfläche Südwest

PV-Generator, 6. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Modulfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 03-Modulfläche Südwest
PV-Module	14 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	28.0 m ²

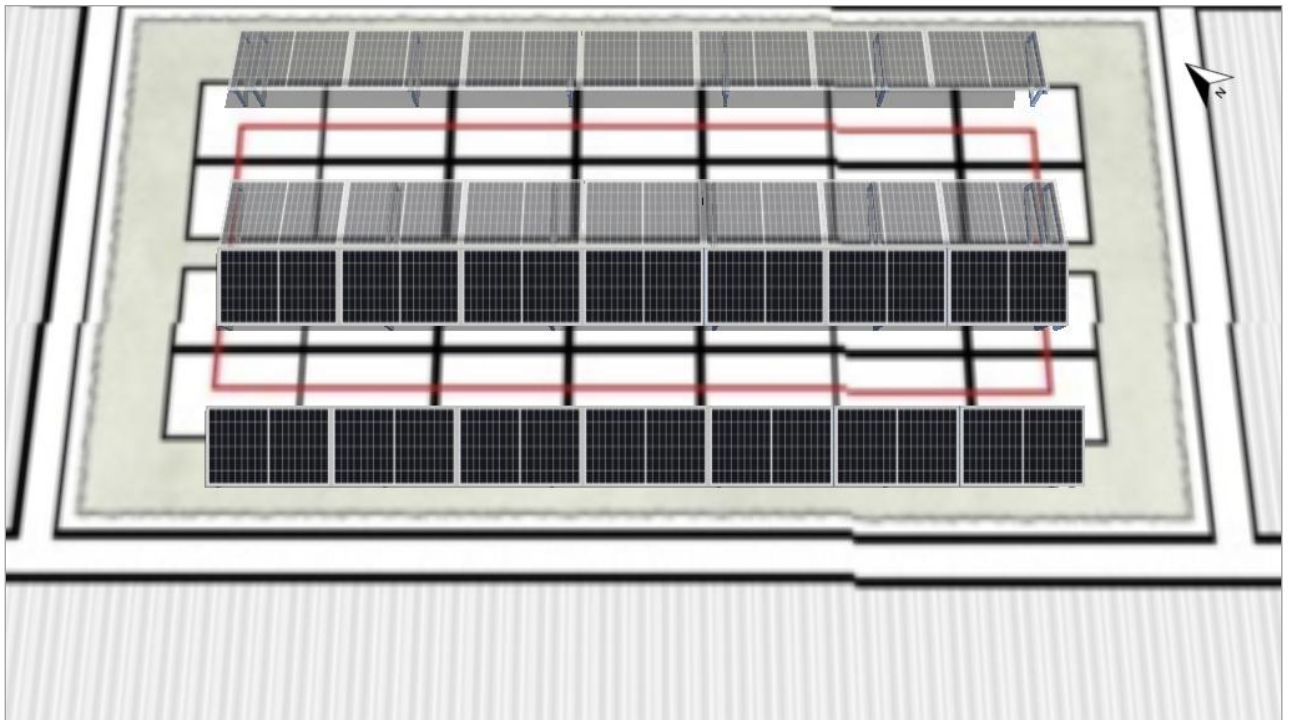


Abbildung: 6. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 03-Modulfläche Südwest

7. Modulfläche - Beliebige 3D-Objekt 01-Belegungsfläche Nordwest

PV-Generator, 7. Modulfläche - Beliebige 3D-Objekt 01-Belegungsfläche Nordwest

Name	Beliebige 3D-Objekt 01- Belegungsfläche Nordwest
PV-Module	11 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 50 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	22.0 m ²



Abbildung: 7. Modulfläche - Beliebige 3D-Objekt 01-Belegungsfläche Nordwest

8. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 01-Modulfläche Südwest

PV-Generator, 8. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 01-Modulfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 01-Modulfläche Südwest
PV-Module	8 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	16.0 m ²



Abbildung: 8. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 01-Modulfläche Südwest

9. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Nordost

PV-Generator, 9. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Nordost

Name	Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Nordost
PV-Module	16 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 50 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	32.0 m ²

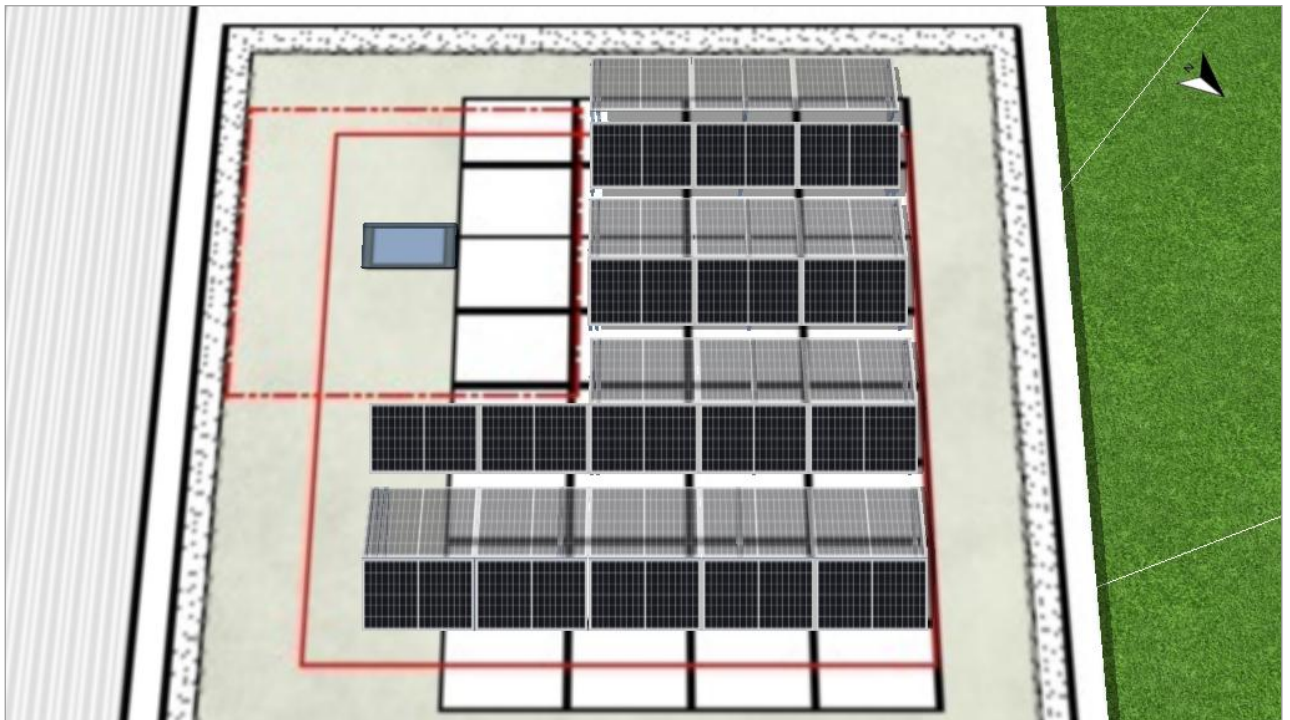


Abbildung: 9. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Nordost

10. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Südwest

PV-Generator, 10. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Südwest

Name	Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Südwest
PV-Module	14 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	28.0 m ²

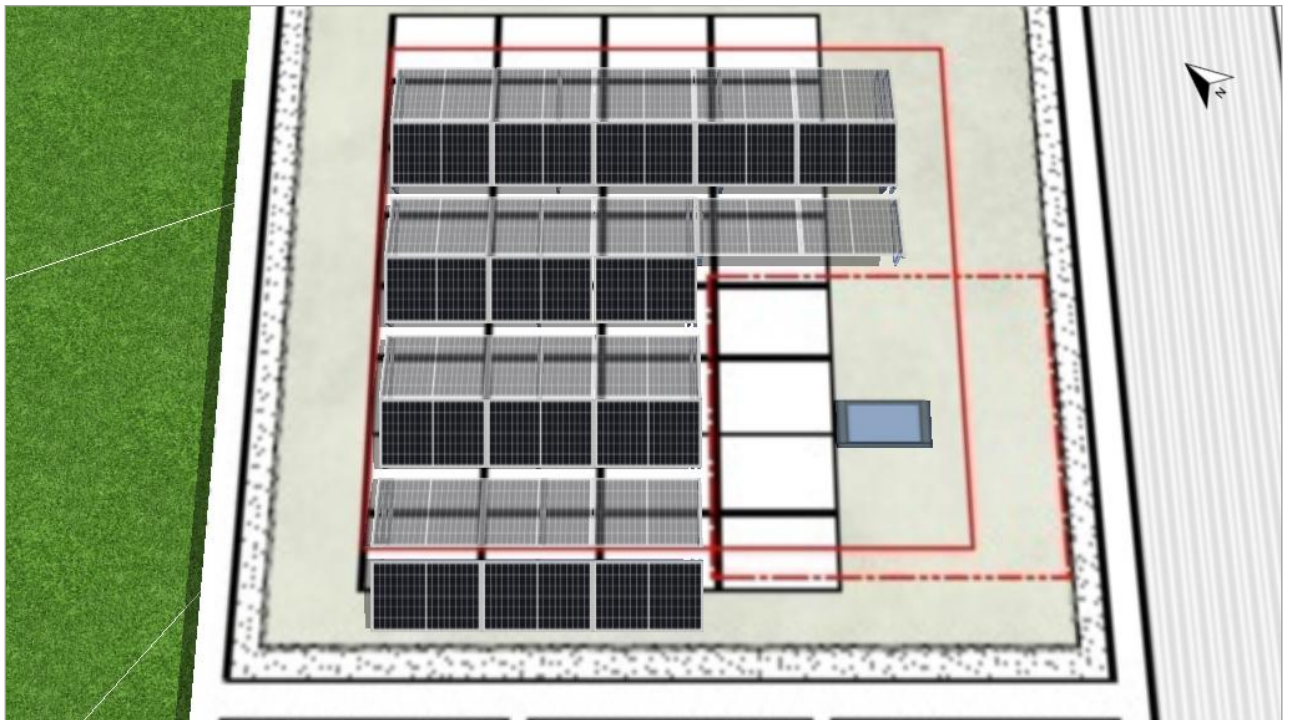


Abbildung: 10. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Südwest

11. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Belegungsfläche Südost

PV-Generator, 11. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Belegungsfläche Südost

Name	Beliebiges 3D-Objekt 05-Belegungsfläche Südost
PV-Module	12 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Südwesten 230 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	24.0 m ²

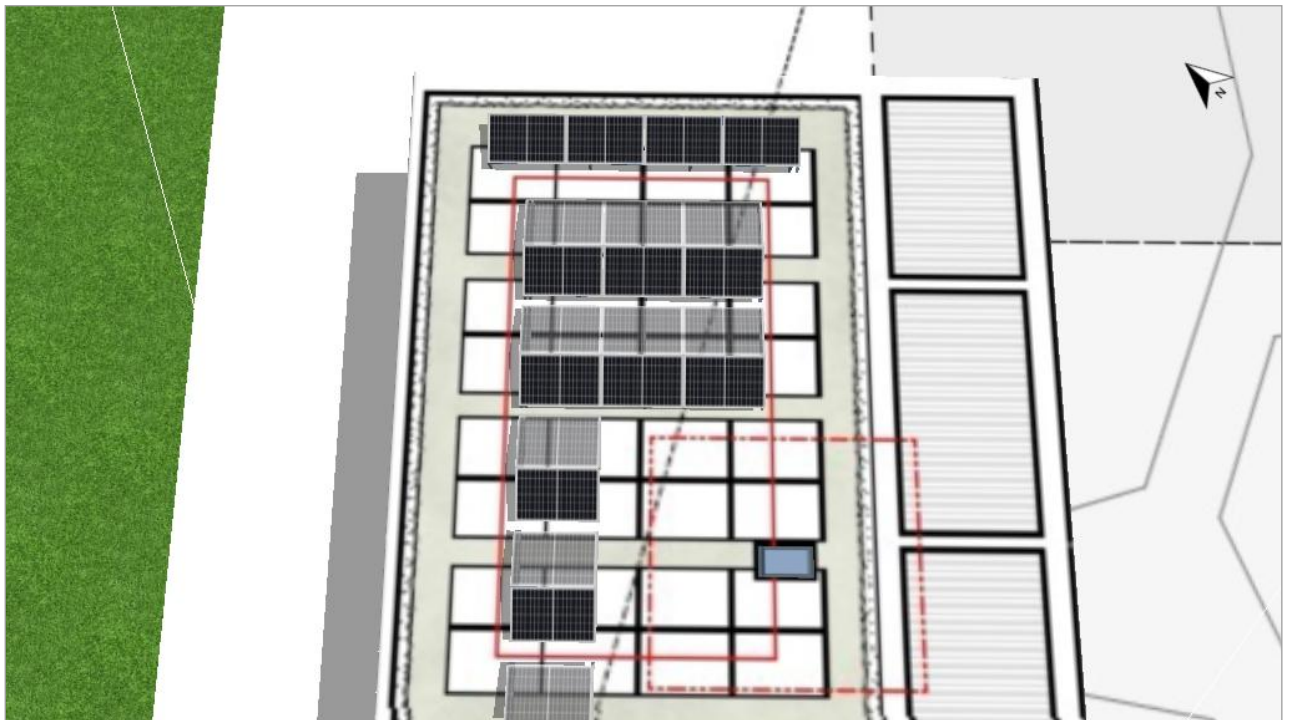


Abbildung: 11. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Belegungsfläche Südost

12. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Modulfläche Nordost

PV-Generator, 12. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Modulfläche Nordost

Name	Beliebiges 3D-Objekt 05-Modulfläche Nordost
PV-Module	9 x AIKO-A480-MCE54Mb (v1)
Hersteller	Aiko
Neigung	10 °
Ausrichtung	Nordosten 51 °
Einbausituation	Aufgeständert - Dach
PV-Generatorfläche	18.0 m ²

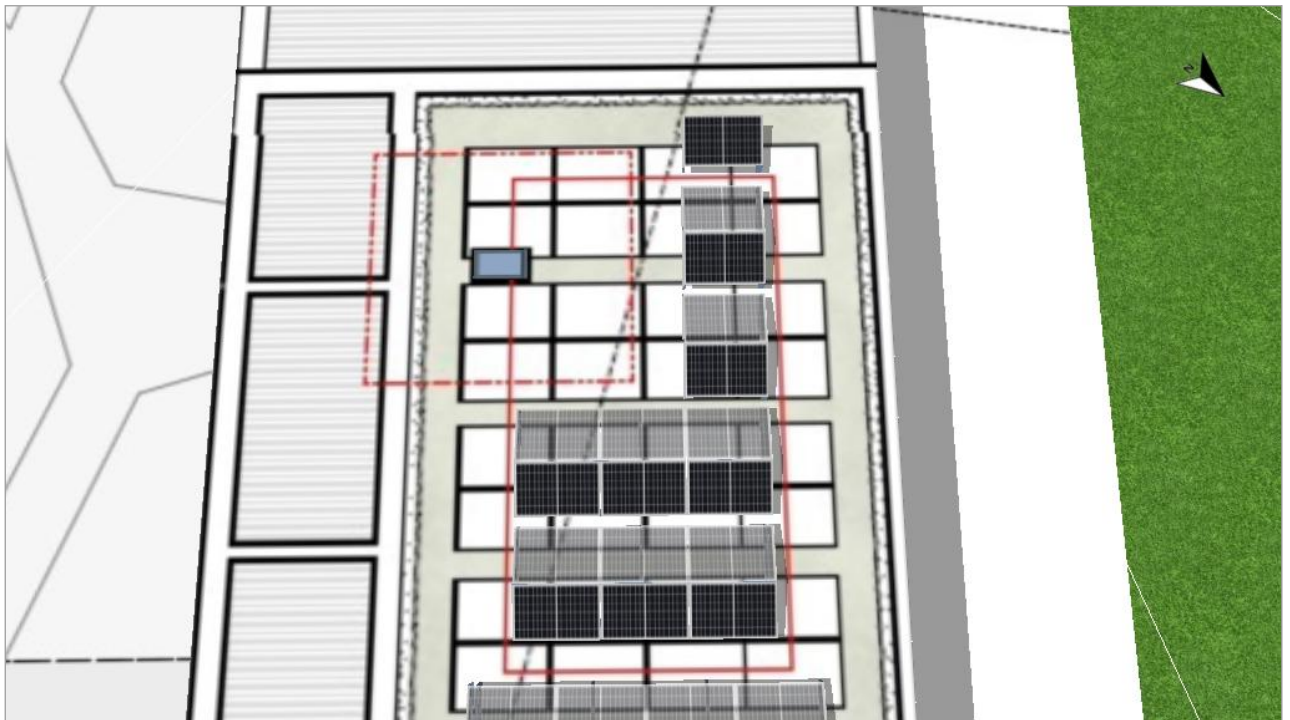


Abbildung: 12. Modulfläche - Beliebiges 3D-Objekt 05-Modulfläche Nordost

Horizontlinie, 3D-Planung

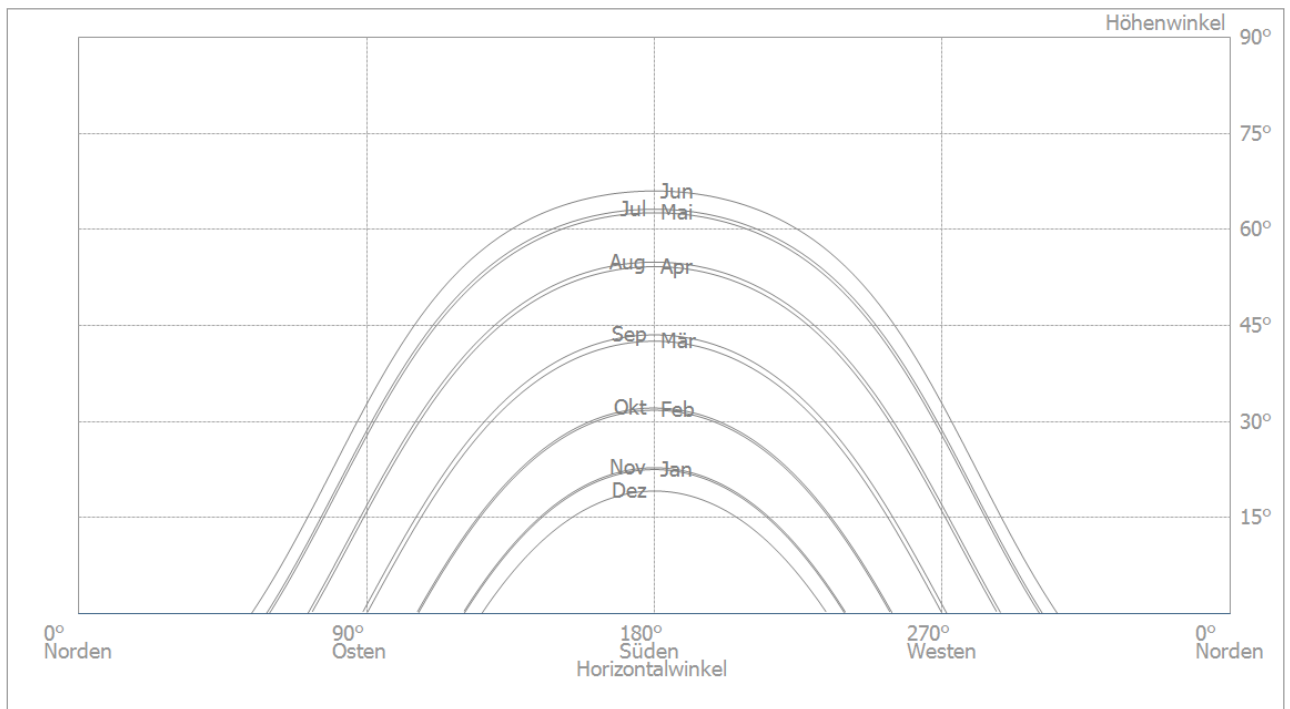


Abbildung: Horizont (3D-Planung)

Wechselrichterverschaltung

Verschaltung 1

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Südwest + Beliebiges 3D-Objekt 02-Modulfläche Nordost
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000-12K-MB0 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	116 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 13 MPP 2: 1 x 16

Verschaltung 2

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Südwest + Beliebiges 3D-Objekt 04-Modulfläche Nordost
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000-15K-MB0 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	96 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 17 MPP 2: 1 x 13

Die Energiegestalter AG

Verschaltung 3

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 03-Belegungsfläche Südwest + Beliebiges 3D-Objekt 03-Modulfläche Südwest
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000 12KTL-M2 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	112 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 14 MPP 2: 1 x 14

Verschaltung 4

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 01-Belegungsfläche Nordwest + Beliebiges 3D-Objekt 01-Modulfläche Südwest
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000-8K-MAP0 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	103.6 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 11 MPP 2: 1 x 8

Verschaltung 5

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Nordost + Beliebiges 3D-Objekt 06-Modulfläche Südwest
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000-15K-MB0 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	96 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 16 MPP 2: 1 x 14

Verschaltung 6

Modulflächen	Beliebiges 3D-Objekt 05-Belegungsfläche Südost + Beliebiges 3D-Objekt 05-Modulfläche Nordost
Wechselrichter 1	
Modell	SUN2000-8K-MAP0 (v1)
Hersteller	Huawei Technologies
Anzahl	1
Dimensionierungsfaktor	114.5 %
Verschaltung	MPP 1: 1 x 12 MPP 2: 1 x 9

AC-Netz**AC-Netz**

Anzahl Phasen	3
Netzspannung zwischen Phase und Nullleiter	230 V
Verschiebungsfaktor (cos phi)	+/- 1

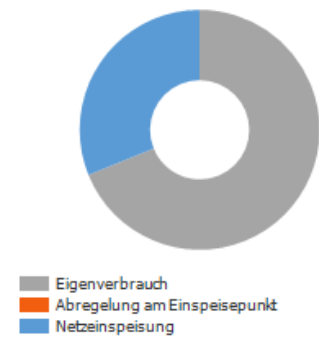
Simulationsergebnisse

Ergebnisse Gesamtanlage

PV-Anlage

PV-Generatorleistung	75.36 kWp
Spez. Jahresertrag	1'078.76 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	94.30 %
Ertragsminderung durch Abschattung	0.7 %
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	81'447 kWh/Jahr
Eigenverbrauch	56'089 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	25'358 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	68.8 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	30'892 kg/Jahr

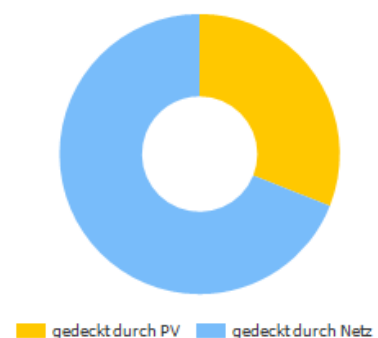
PV-Generatorenergie (AC-Netz)



Verbraucher

Verbraucher	180'640 kWh/Jahr
Standby-Verbrauch (Wechselrichter)	152 kWh/Jahr
Gesamtverbrauch	180'792 kWh/Jahr
gedeckt durch PV	56'089 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	124'703 kWh/Jahr
Solarer Deckungsanteil	31.0 %

Gesamtverbrauch

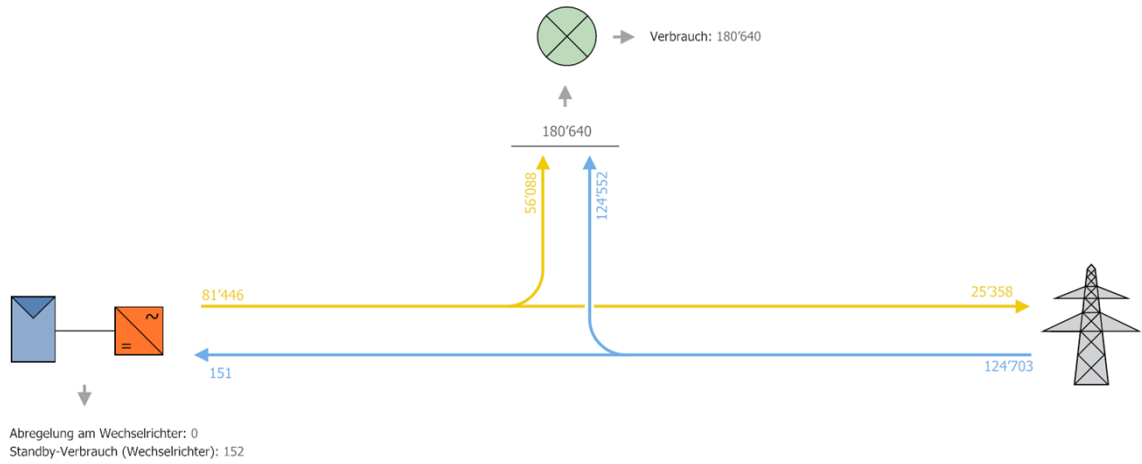


Autarkiegrad

Gesamtverbrauch	180'792 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	124'703 kWh/Jahr
Autarkiegrad	31.0 %

Energiefluss-Grafik

Projekt: KIMO Immobilien, St.Gallen - 75.36kWp



Alle Werte in kWh
Kleine Abweichungen in den Summen können durch Rundung entstehen
created with PV*SOL

Abbildung: Energiefluss

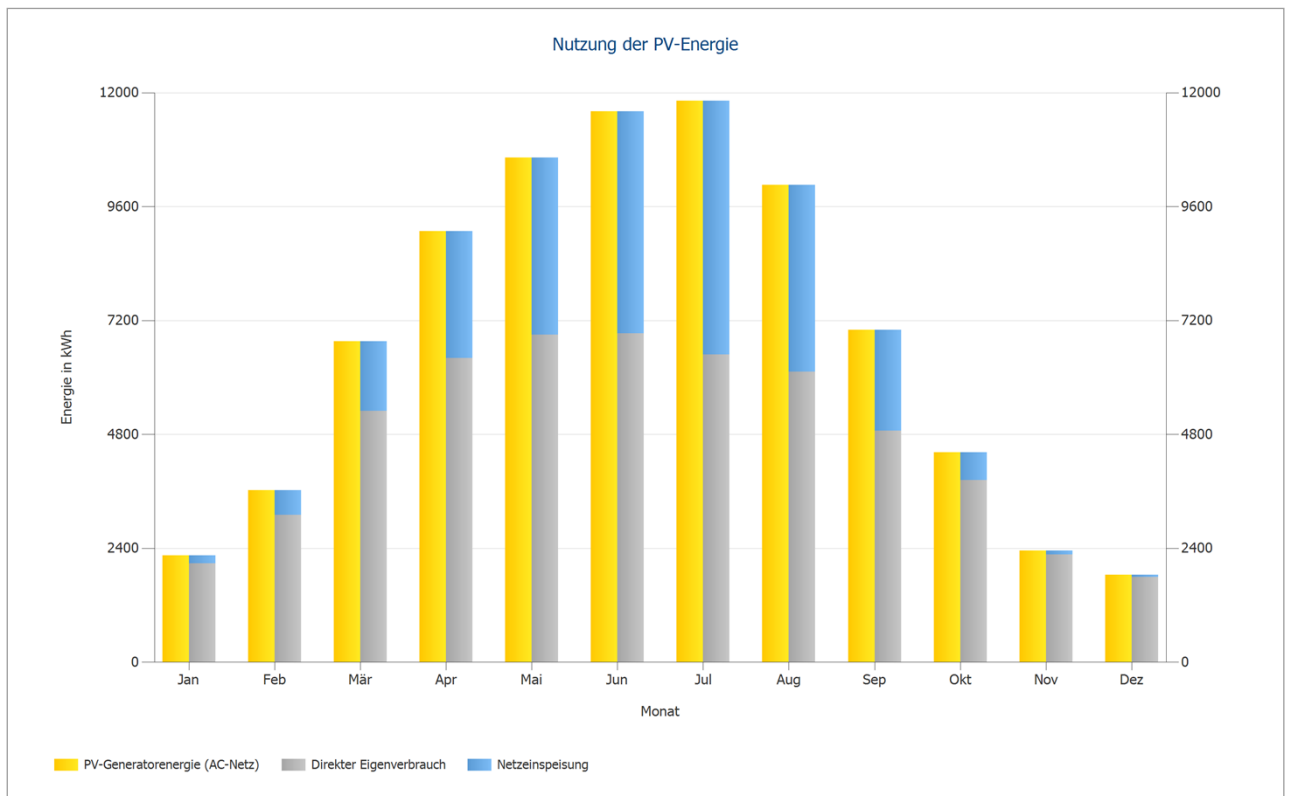


Abbildung: Nutzung der PV-Energie

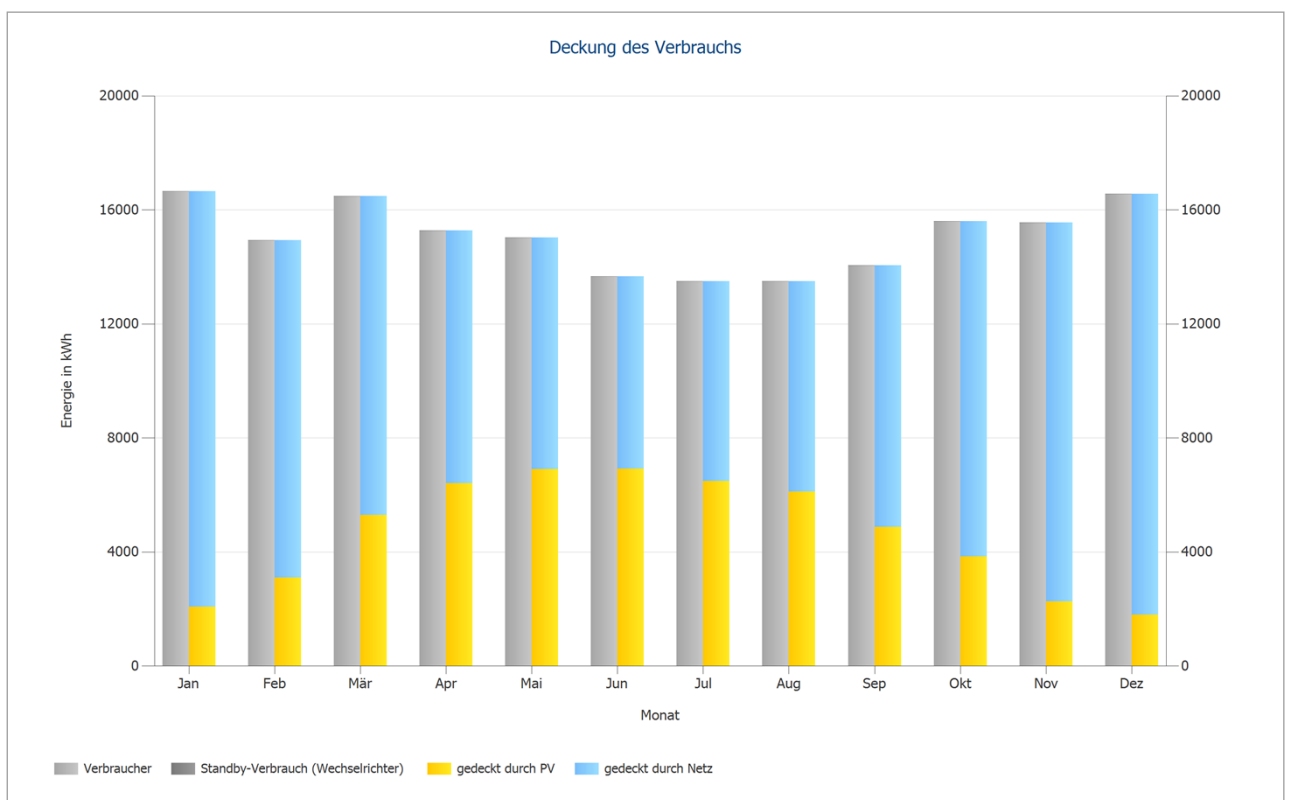


Abbildung: Deckung des Verbrauchs

Pläne und Stückliste

Schaltplan

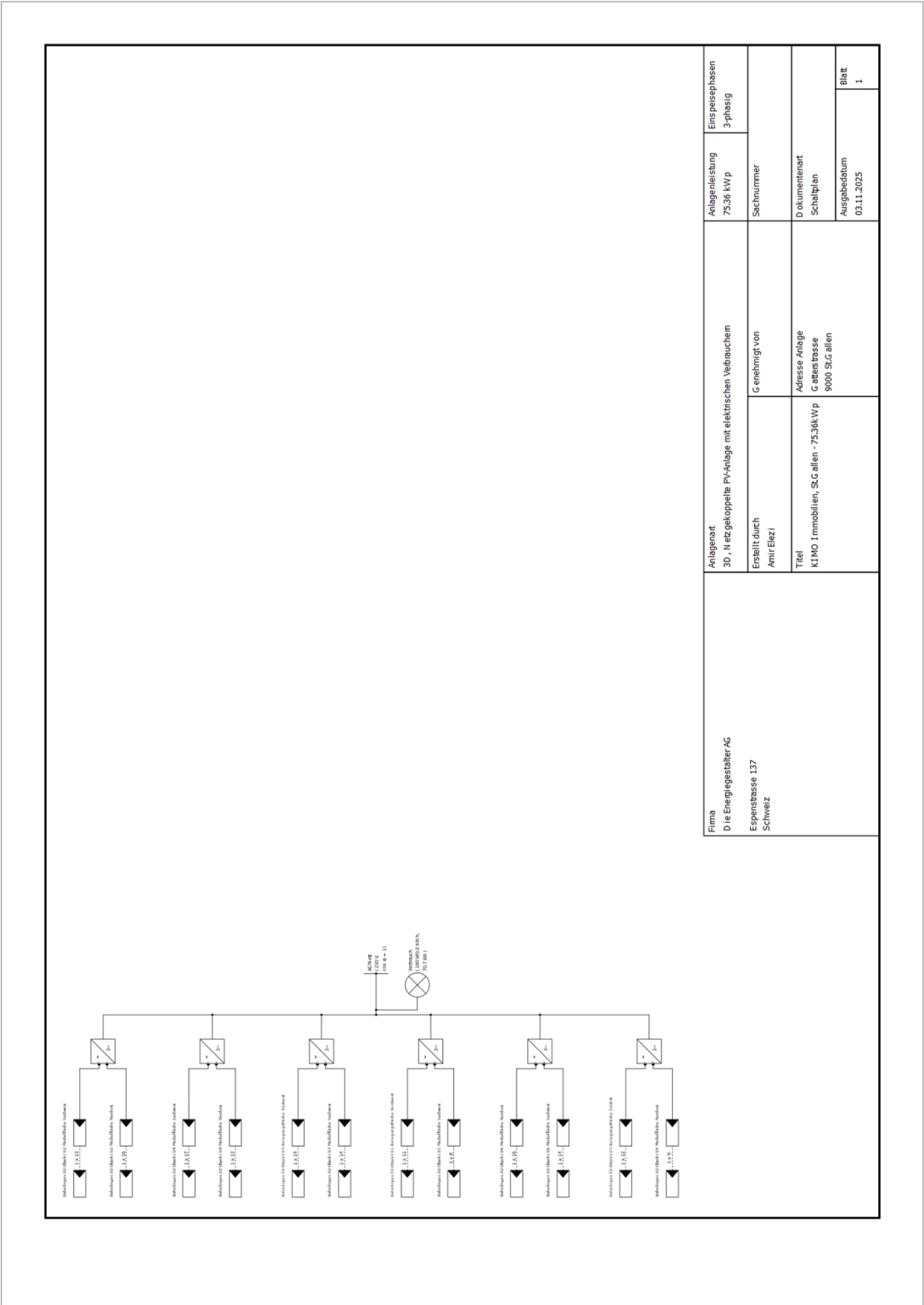


Abbildung: Schaltplan

Übersichtsplan

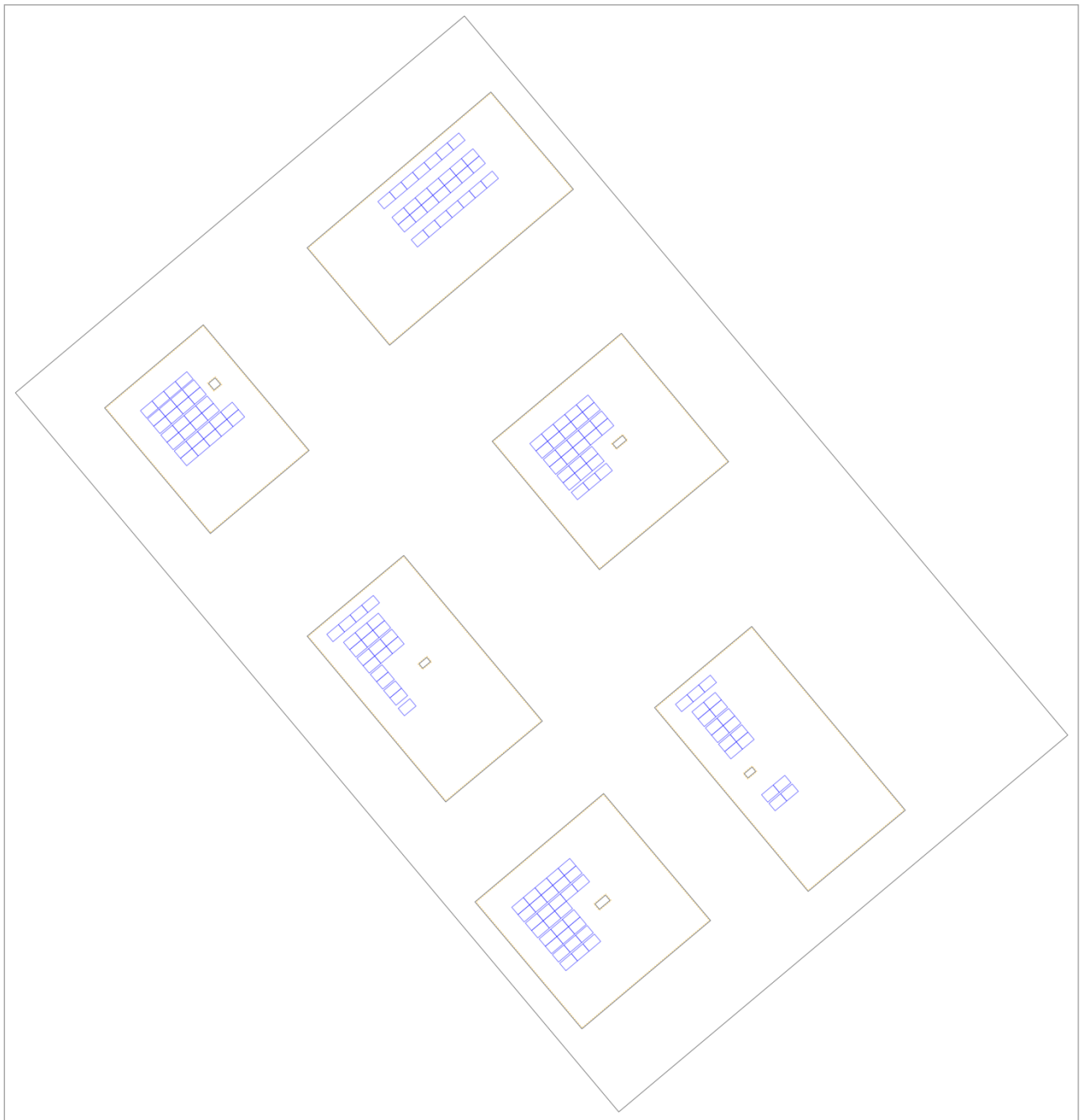


Abbildung: Übersichtsplan

Bemaßungsplan

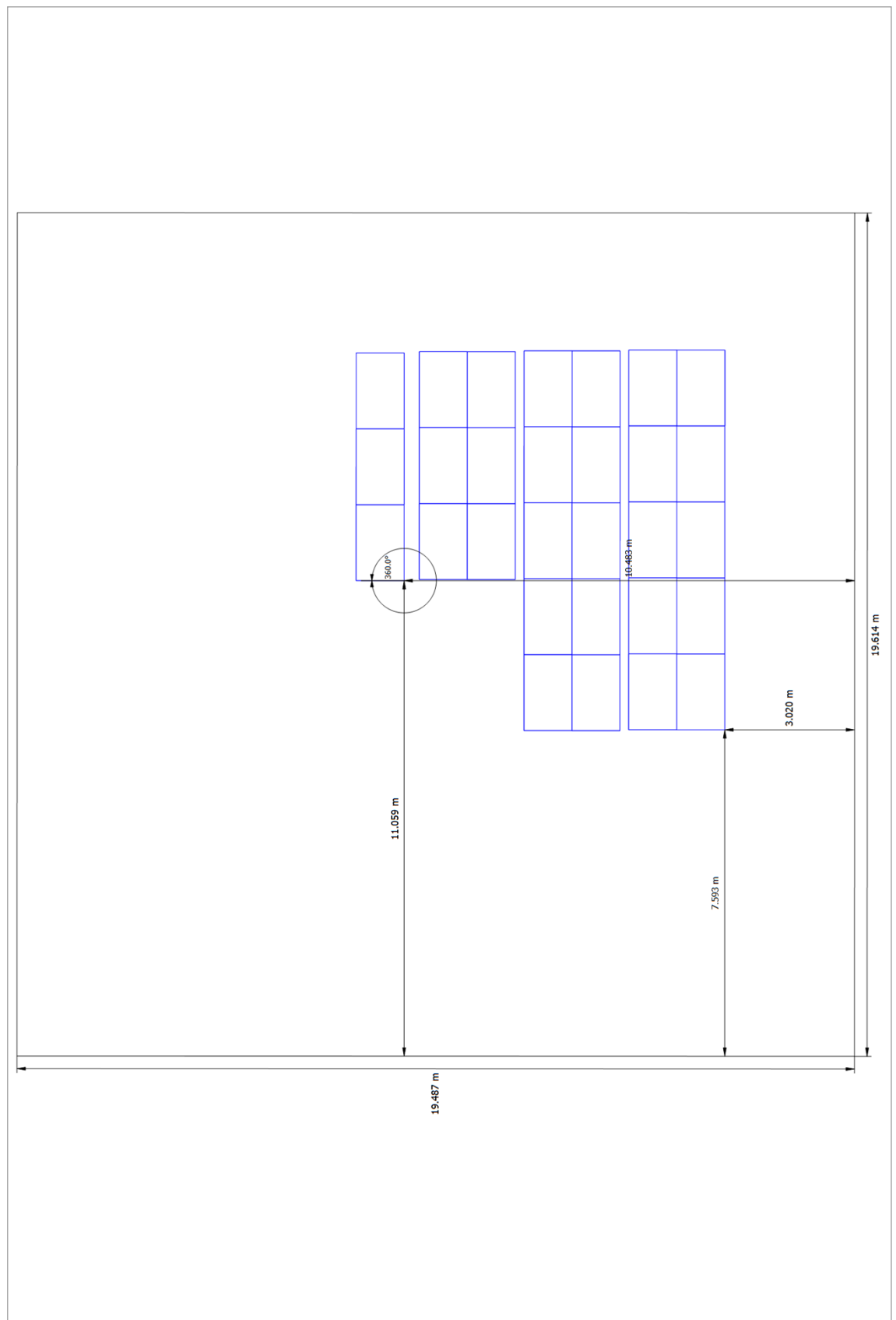


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 02 - Belegungsfläche Nordost

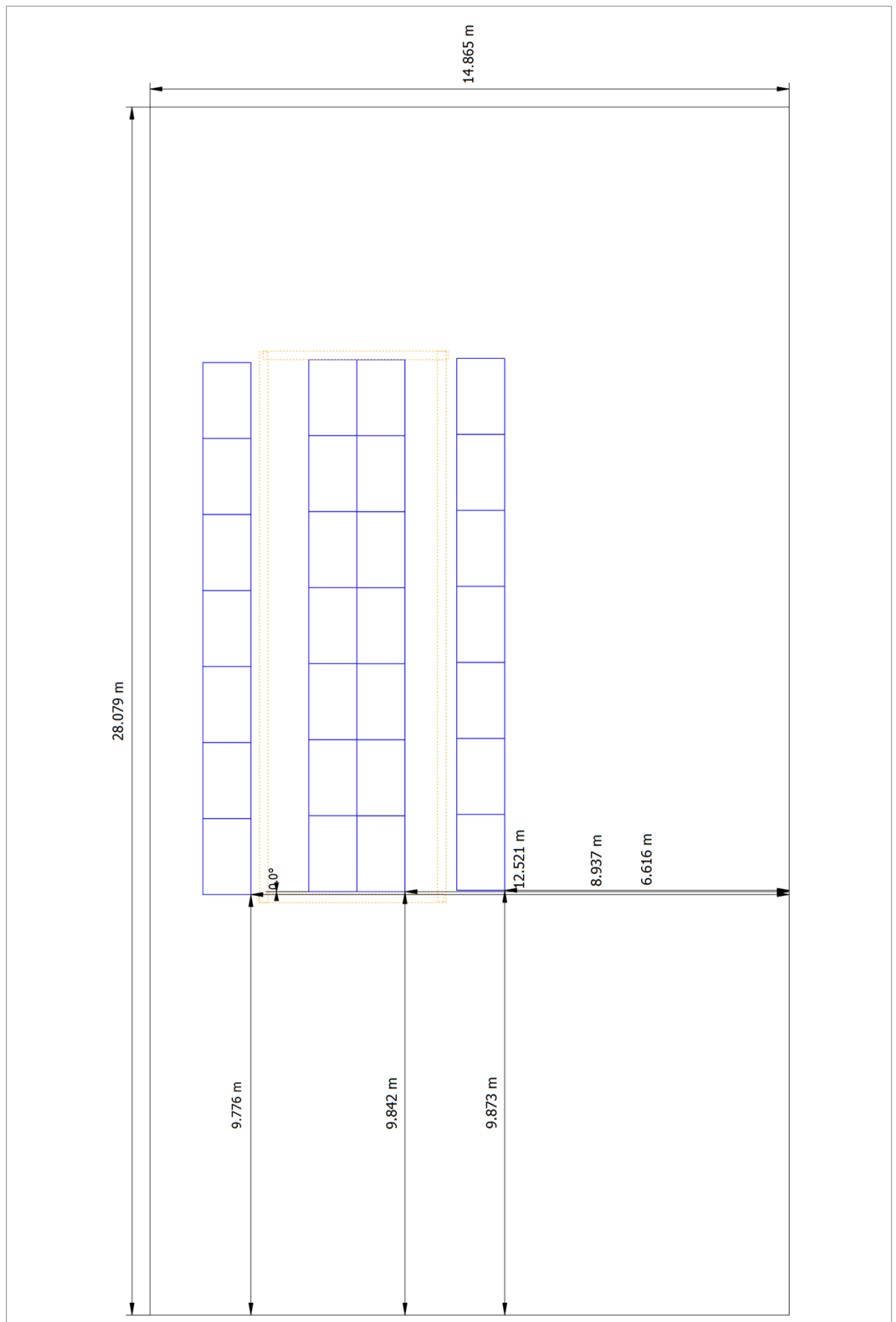


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 03 - Belegungsfläche Südwest

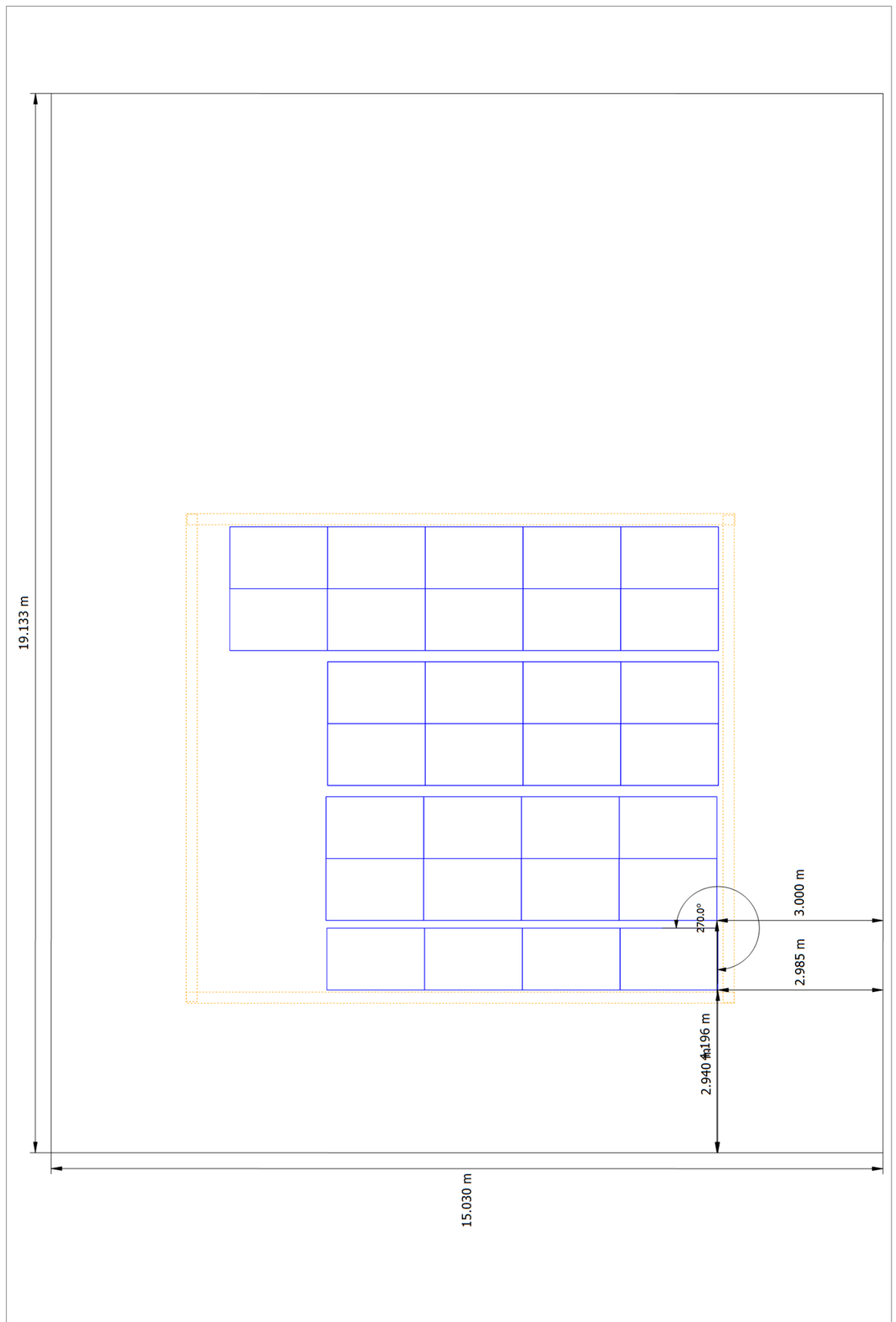


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 04 - Belegungsfläche Nordwest

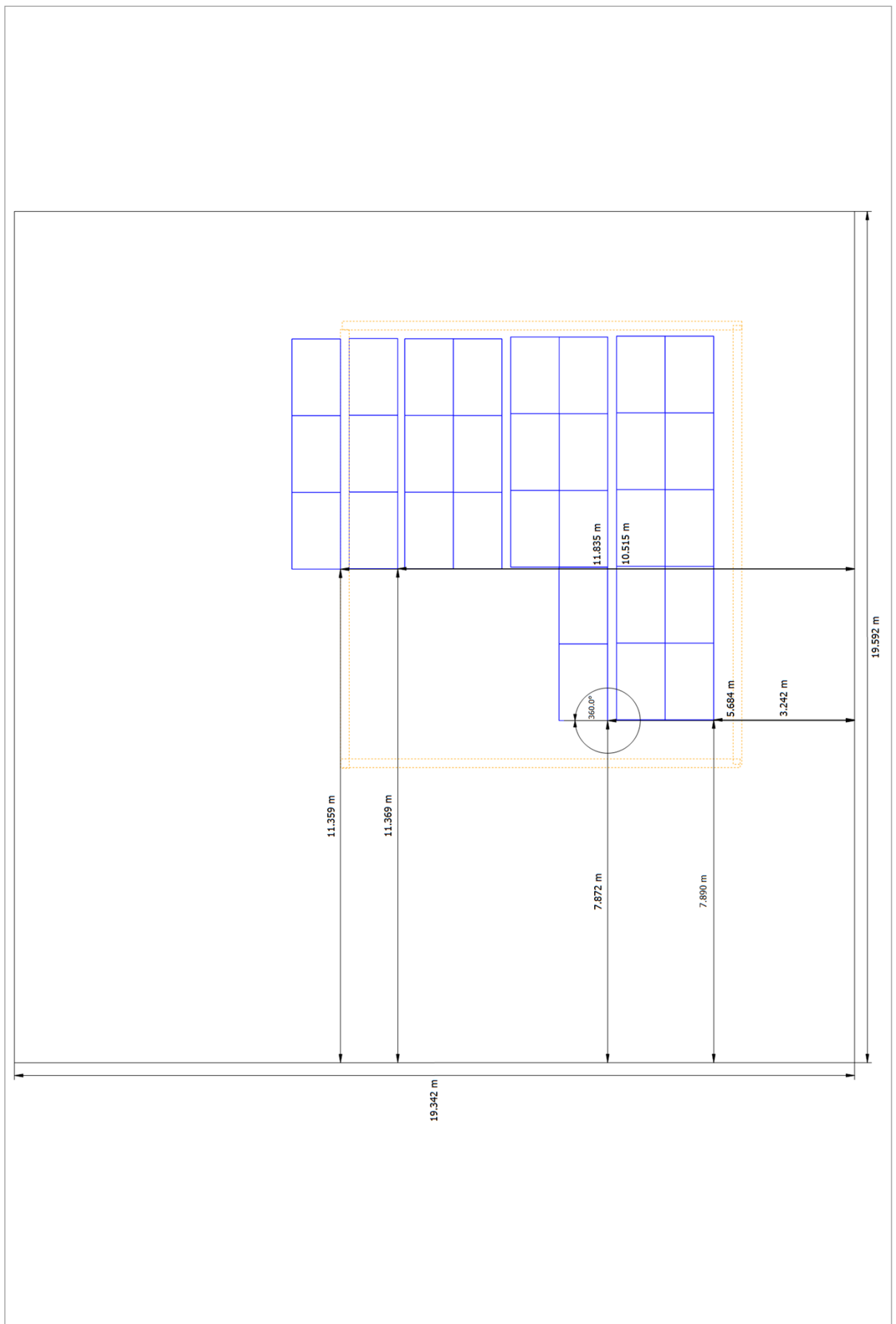
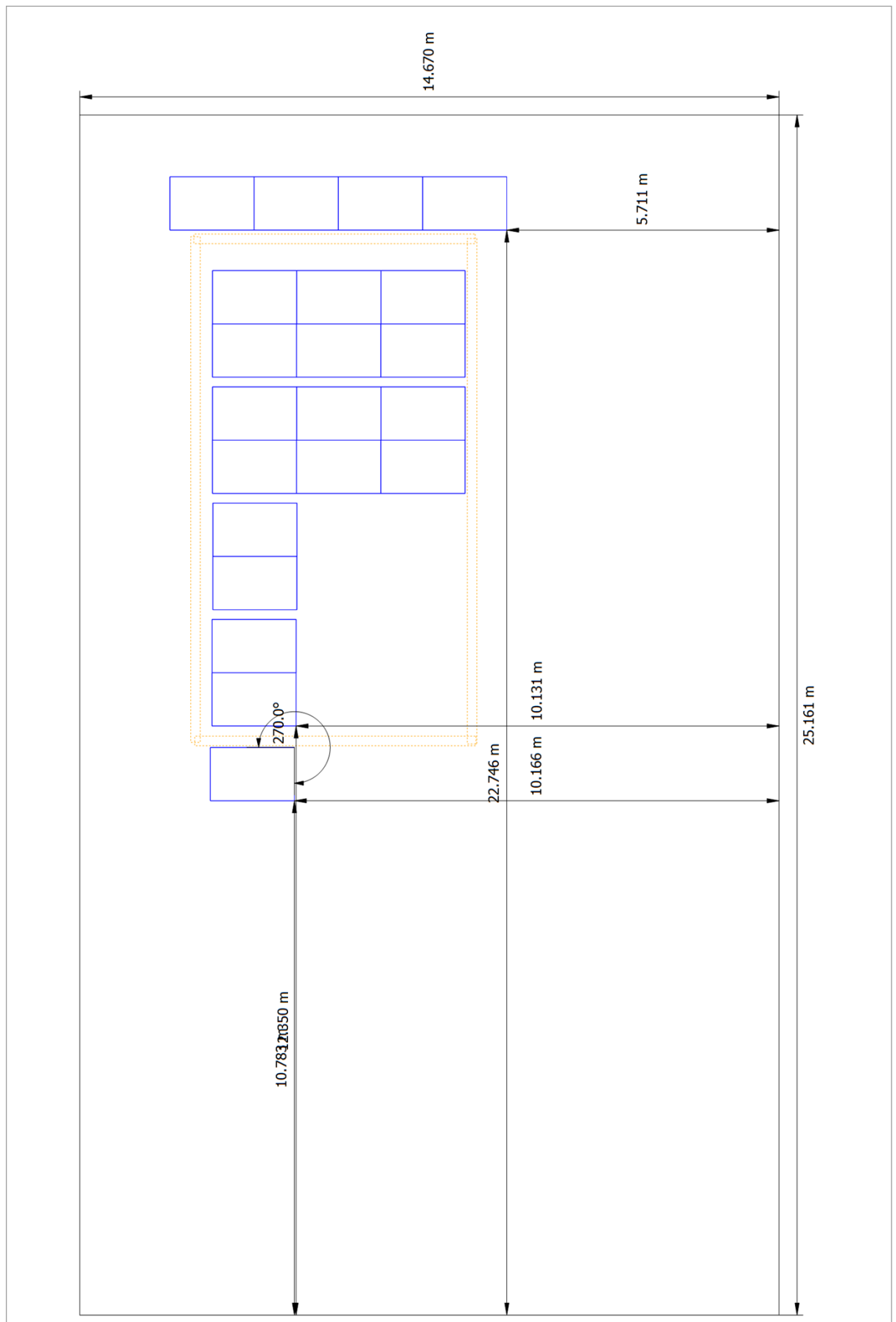


Abbildung: Beliebige 3D-Objekt 06 - Belegungsfläche Nordost



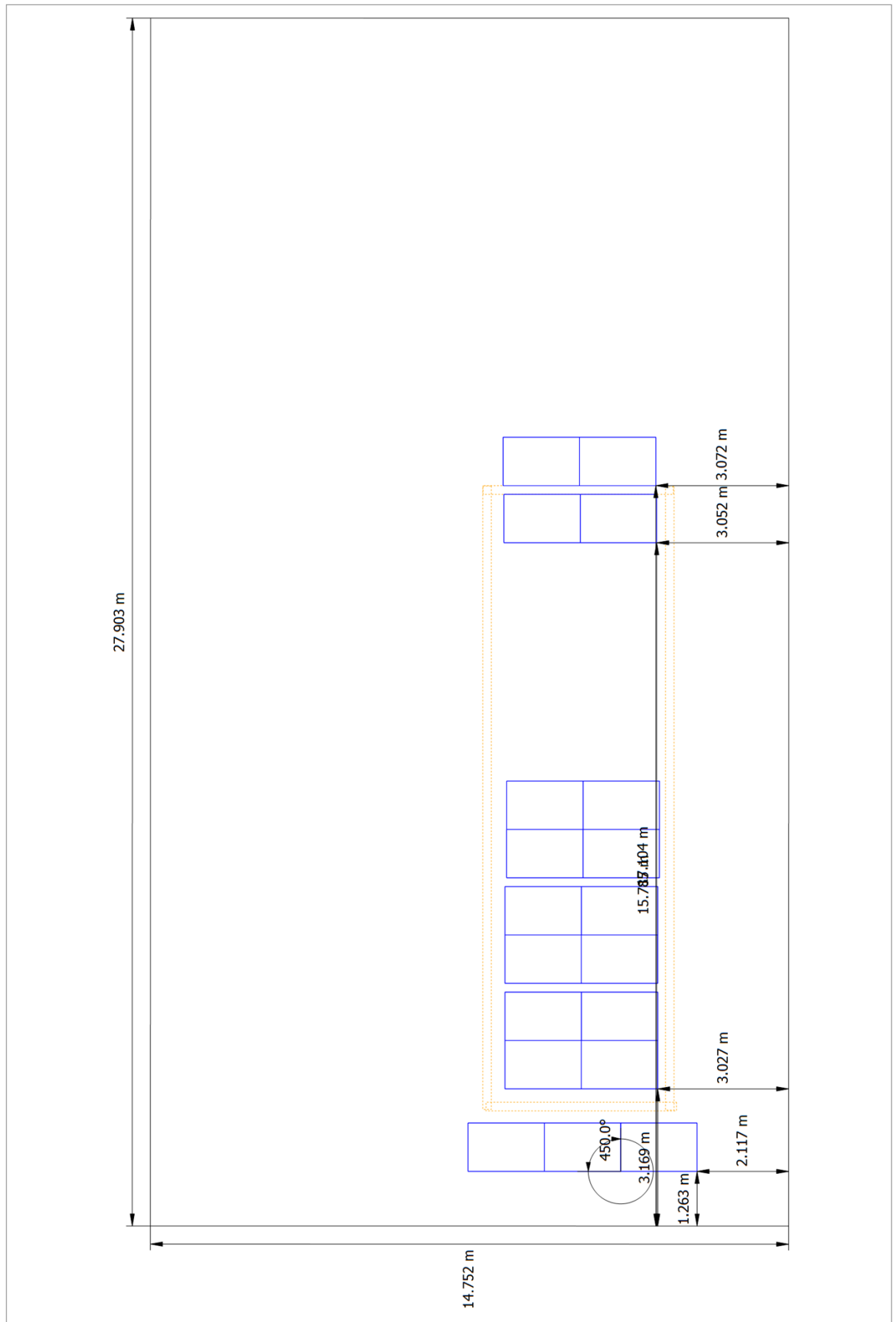


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 01 - Belegungsfläche Nordwest

Strangplan

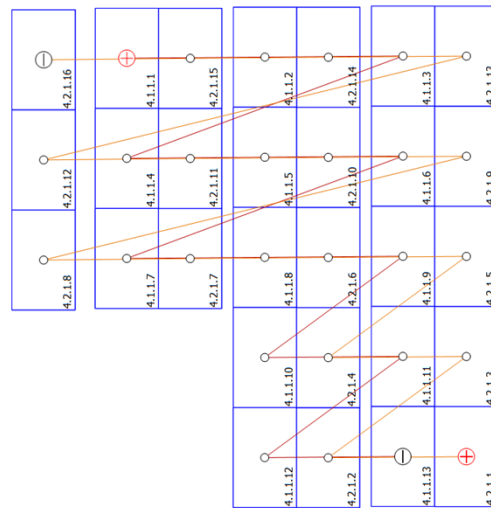


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 02 - Belegungsfläche Nordost

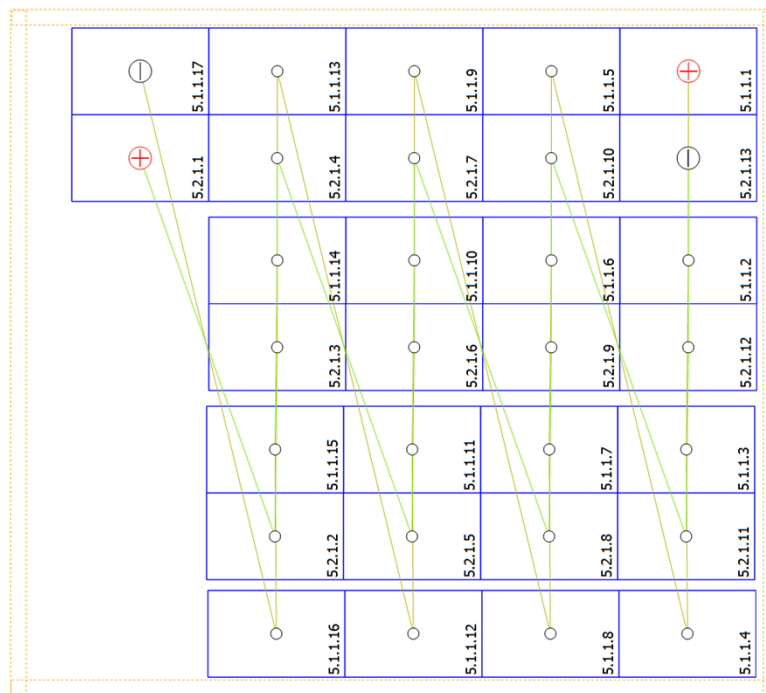


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 04 - Belegungsfläche Nordwest

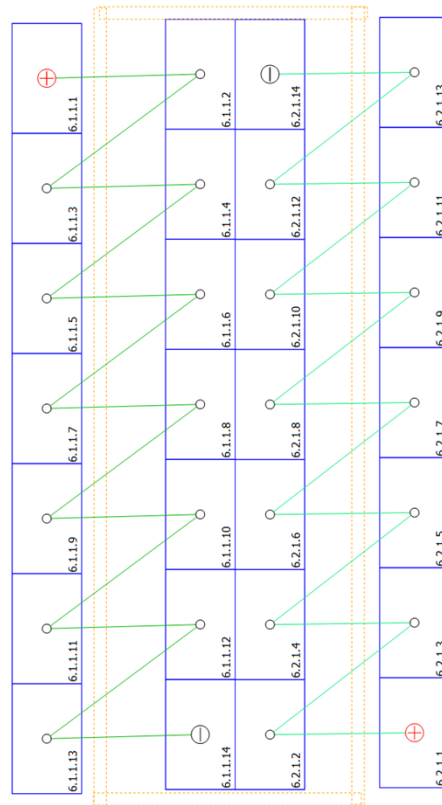


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 03 - Belegungsfläche Südwest

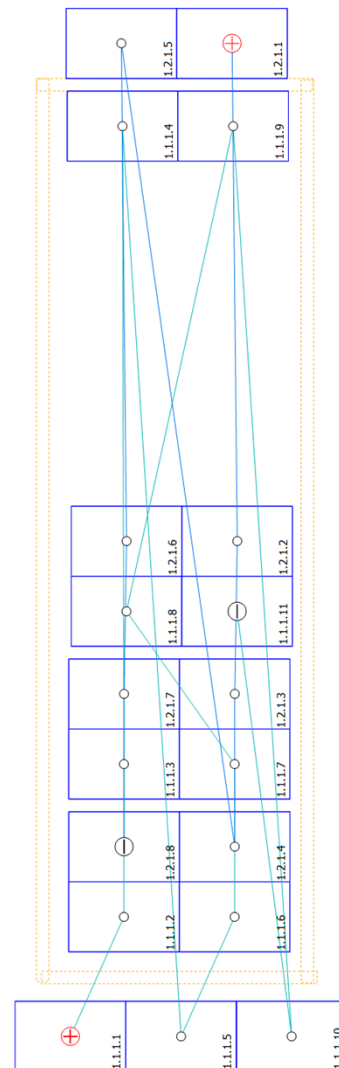


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 01 - Belegungsfläche Nordwest

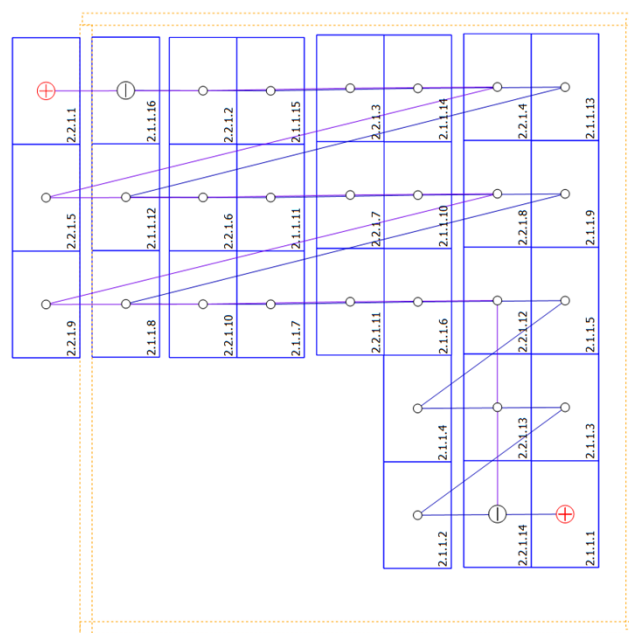


Abbildung: Beliebige 3D-Objekt 06 - Belegungsfläche Nordost

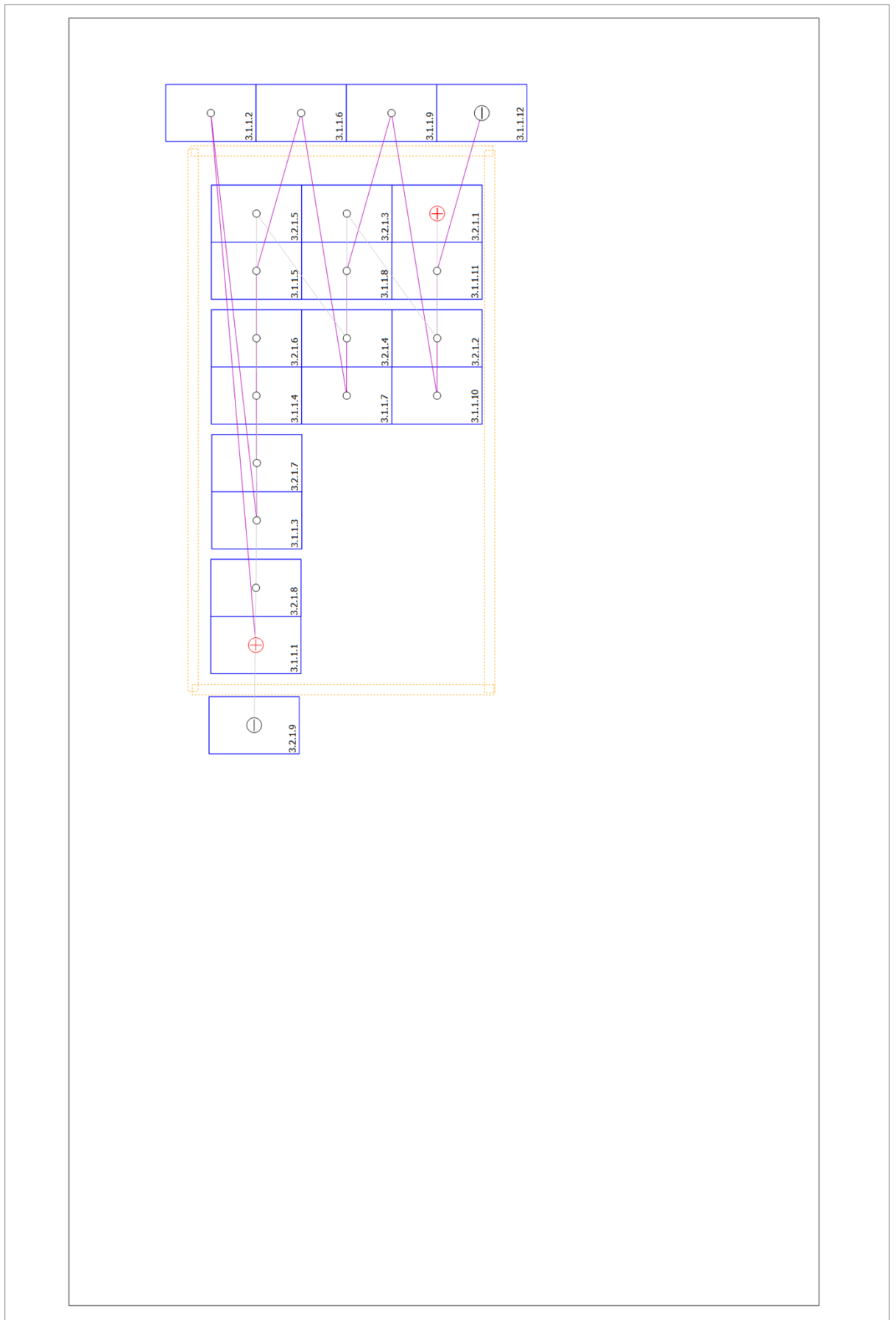


Abbildung: Beliebiges 3D-Objekt 05 - Belegungsfläche Südost

Stückliste

Stückliste

#	Typ	Artikelnummer	Hersteller	Name	Menge	Einheit
1	PV-Modul		Aiko	AIKO-A480-MCE54Mb	157	Stück
2	Wechselrichter		Huawei Technologies	SUN2000-12K-MB0	1	Stück
3	Wechselrichter		Huawei Technologies	SUN2000-15K-MB0	2	Stück
4	Wechselrichter		Huawei Technologies	SUN2000 12KTL-M2	1	Stück
5	Wechselrichter		Huawei Technologies	SUN2000-8K-MAP0	2	Stück

Screenshots, 3D-Planung

Umgebung



Abbildung: Südansicht