



**Bauverwaltung Inneres Land AI**

**Bau Nr.:** 4.2026.023  
**Eingegangen:** 28.04.2026  
**Anzeigen:** 06.05.2026  
**Einsprachefrist:** 26.05.2026

Die Auflagen in der Baubewilligung sind zwingend einzuhalten!

**Baubewilligung:**

<b>Baugesuch</b>		(durch Baubewilligungsbeleg Eingang Baubewilligung Baugesuchs-Nr. Bezeichnung Baugesuchs-Nr. Kantons Auflagefrist Bewilligt am)
<b>Standortbezirk</b> <input type="checkbox"/> Appenzell <input type="checkbox"/> Schwende-Rüte <input checked="" type="checkbox"/> Schlatt-Haslen <input type="checkbox"/> Gonten <input type="checkbox"/> Oberegg	<b>Gesuchsart</b> <input checked="" type="checkbox"/> Baugesuch <input type="checkbox"/> Bauermittlung <input type="checkbox"/> nachträgliches Baugesuch <input type="checkbox"/> Projektänderung zu Baugesuchs-Nr. ....	
<b>Gesuchsteller</b> Name / Firma Adresse Telefon / E-Mail	Thomas Bischofberger Bärenhalde 11, 9050 Appenzell Schlatt 071 787 55 41 / bithfb@bluewin.ch	
<b>Grundeigentümer</b> Name / Firma Adresse Telefon / E-Mail	<input checked="" type="checkbox"/> identisch mit Gesuchsteller	
<b>Projektverfasser</b> Name / Firma Adresse Telefon / E-Mail	<input type="checkbox"/> identisch mit Gesuchsteller Appenzeller Energiekonzept AG Wührestrasse 32a, 9050 Appenzell 079 815 12 99 / info@energiekonzept.ai	
<b>Bauleitung</b> Name / Firma Adresse Telefon / E-Mail	<input checked="" type="checkbox"/> identisch mit Projektverfasser	
<b>Bezeichnung des Bauvorhabens</b> Installation Photovoltaikanlage Aufdach		
<b>Baukosten</b> (ohne Land) Fr. 50'000.00		<b>Visiere</b> gestellt am
<b>Lage des Bauvorhabens</b> (Adresse, Liegenschaft)		Bärenhalde 11, 9050 Appenzell Schlatt
Parzellen-Nr. 739	Zone(n) gemäss Zonenplan	W2
Baurechts-Nr. -		
Gebäude-Nr. 885	Quartierplan	Bärenhalde
<b>Art des Bauvorhabens</b> (Mehrfachnennungen möglich)		
<input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Umbau / Erweiterung <input type="checkbox"/> Terrainveränderung <input type="checkbox"/> Reklame	<input type="checkbox"/> Abbruch <input type="checkbox"/> Wiederaufbau <input checked="" type="checkbox"/> Solaranlage <input type="checkbox"/> andere	<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung - bisherige Nutzung ..... - künftige Nutzung .....
Anzahl Wohnräume pro Einheit	vor / nach der Ausführung	/
Anzahl Wohneinheiten	vor / nach der Ausführung	/
<b>Kurzbeschreibung des Bauvorhabens</b> Installation Photovoltaikanlage Aufdach mit fullblack - Modulen		
<b>Material</b>	<i>Fassade</i>	<i>Fenster</i>
-	-	Aluminium / Glas
<b>Farbe</b>	-	schwarz

Sofern es sich um ein **Bauvorhaben mit landwirtschaftlichem Zweck** handelt



Nicht  
Betroffen

### Angaben zum Landwirtschaftsbetrieb

- Direktzahlungsberechtigter Betrieb  
 Betriebsführung durch Gesuchsteller  
 Weiterführung des Betriebs gesichert durch .....

### Weitere Angaben zum Bauvorhaben

- Erstellung / Änderung eines nichtlandwirtschaftlichen Nebenbetriebs  
 – Art des Nebenbetriebs .....
- Erstellung / Änderung einer Stallbaute  
 → Formular '['Gewässerschutz Landwirtschaft'](#) ausfüllen  
 Tierbestand wird verändert  
 → *aktuelle Suisse Bilanz (Aufnahmeblatt für die gesamtbetriebliche Nährstoffbilanz) beilegen*
- Erstellung / Änderung von  Jauchegrube  Mistplatte  Laufhof  Siloanlage  
 → Formular '['Gewässerschutz Landwirtschaft'](#) ausfüllen  
 → Für Jauchegruben Statiknachweis beilegen
- Erstellung / Erweiterung einer Wohnbaute  
 – Anzahl auf Betrieb wohnende Familienmitglieder .....  
 – Anzahl auf Betrieb wohnende Angestellte .....
- Terrainveränderung / Aushubdeponie  
 – Anzahl m<sup>3</sup> .....  
 → Längs- und Querschnitte einreichen

Sofern es sich um ein **nichtlandwirtschaftliches Bauvorhaben** ausserhalb der Bauzone handelt  
 Gesuch betrifft:



Nicht  
Betroffen

- bestehende Wohnbaute  
 am 1. Juli 1972 bereits bestanden  
 seit 1. Juli 1972 wurden bauliche Veränderungen vorgenommen
- bestehende Gewerbebaute  
 am 1. Januar 1980 bereits bestanden und gewerblich genutzt  
 seit 1. Januar 1980 wurden Erweiterungen vorgenommen
- Terrainveränderung / Aushubdeponie  
 – Anzahl m<sup>3</sup> .....  
 → Längs- und Querschnitte einreichen

Sofern es sich um eine **gewerbliche oder industrielle Baute oder Anlage** handelt



Nicht  
Betroffen

- Betriebsform ..... Anzahl Angestellte .....
- Verwendung von umweltgefährdenden Stoffen / Organismen  
 Lärmverursachender Betrieb  
 Anzahl Betriebsstunden pro Tag ..... pro Woche .....  
 → evtl. Lärmmachweis einreichen
- Verursachung von Luftschadstoffen  
 Geruchsbildung  
 Industrielle oder gewerbliche Abwässer  
 Kühlabwasser  
 Sonderabfälle

<input type="checkbox"/> Nicht Betroffen	<b>Zufahrt</b> Neue / geänderte Zufahrt über <input type="checkbox"/> Staatsstrasse <input type="checkbox"/> Adytj r r s j r r d <input type="checkbox"/> Odu` r s j r r d    →Bei neuer / ge- änderter Zufahrt Sichtweittennachweis nach VSS-Norm 640 273a einreichen.	<b>Bestehende / Geplante Parkplätze</b> Anzahl Aussenparkplätze ..... / ..... Anzahl Garagenparkplätze ..... / ..... Anzahl behindertengerechte Parkplätze ..... / ..... <input type="checkbox"/> mech. Belüftung von Sammel- / Tiefgaragen vorgesehen	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen
<input type="checkbox"/> Nicht Betroffen	<b>Behandlung des Meteorwassers</b> <input type="checkbox"/> Versickerung <input type="checkbox"/> Retention <input type="checkbox"/> Mischsystem <input type="checkbox"/> Trennsystem <input type="checkbox"/> Ableitung in Strassenkanalisation <input type="checkbox"/> Ableitung in Oberflächengewässer <b>Regenwassernutzung</b> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<b>Behandlung des Schmutzwassers</b> <input type="checkbox"/> Ableitung in öffentliche Kanalisation <input type="checkbox"/> Ableitung in Kleinkläranlage <input type="checkbox"/> Ableitung in Jauchegrube <input type="checkbox"/> Abtransport in ARA <input type="checkbox"/> Düngerverwertung <input type="checkbox"/> Autowaschplatz vorgesehen	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen
<b>Trinkwasserversorgung</b> <input type="checkbox"/> öffentliche Wasserversorgung durch ..... <input type="checkbox"/> andere (Quellen, etc.) .....		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Gewässer</b> <input type="checkbox"/> Bauvorhaben im oder am Wasser (innerhalb Gewässerraum oder Baulinie) <input type="checkbox"/> Wasserentnahme aus öffentlichen Gewässern / Grundwasser →Konzessionsgesuch einreichen <input type="checkbox"/> Baute in Grundwasserschutzzone / -areal		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Energie</b> (Vom Vorhaben betroffene Räume werden aktiv beheizt, gekühlt oder belüftet) <input type="checkbox"/> Es wird ein MINERGIE - Zertifikat angestrebt <input type="checkbox"/> Der Energienachweis liegt bei →Bei Sanierungen, An- und Umbauten sowie bei Nutzungsänderungen ist das Formular ' <a href="#">'Energiedossier'</a> zusammen mit dem Baugesuch einzureichen! Bei besonderen Verhältnissen gilt dies auch bei Neubauten! <input type="checkbox"/> Der Energienachweis wird spätestens 14 Tage vor Baubeginn oder bei MINERGIE-Bauten spätestens 60 Tage vor Baubeginn eingereicht <b>Spezielle Bauten und Anlagen</b> <input type="checkbox"/> Lüftung <input type="checkbox"/> Klimaanlage <input type="checkbox"/> Kühlräume <input type="checkbox"/> Gewächshäuser <input type="checkbox"/> Heizungen im Freien <input type="checkbox"/> Beheizung von Freiluftbädern <input type="checkbox"/> Elektrizitätserzeugung mit fossilen Brennstoffen <b>Wärmeerzeugung</b> bisher ..... neu ..... →Bei Änderungen der Wärmeerzeugung Formular ' <a href="#">'Energiedossier'</a> und Gesuch ' <a href="#">'Wärmeerzeugungs- und Tank-          anlage'</a> ' einreichen. <input type="checkbox"/> Leistung (neu) über 1000 kW bei fossilen Brennstoffen / über 70 kW bei Holzfeuerungen <b>Stromversorgung</b> durch .....		<input checked="" type="checkbox"/> Vom Vorhaben betroffene Räume werden weder aktiv beheizt, gekühlt noch belüftet	
<b>Lärm</b> <input type="checkbox"/> Das Bauvorhaben verursacht Lärm →evtl. Lärmmachweis einreichen <input type="checkbox"/> Das Bauvorhaben kommt in der Nähe einer Lärmquelle zu liegen →evtl. Lärmmachweis einreichen		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Kataster der belasteten Standorte</b> <input type="checkbox"/> Bauvorhaben betrifft Grundstück, welches im Kataster der belasteten Standorte eingetragen ist		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Naturgefahren</b> <input type="checkbox"/> Standort des Bauvorhabens liegt im Naturgefahrenbereich		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Wald</b> <input type="checkbox"/> Bauvorhaben liegt innerhalb der Waldabstandslinie oder näher als 20 m vom Waldrand entfernt <input type="checkbox"/> Bauvorhaben liegt im Waldareal		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	
<b>Natur- / Heimatschutz</b> <input type="checkbox"/> Bauvorhaben betrifft Schutzobjekt (Ortsbild-, Denkmal-, Natur-, Landschaftsschutz) <input type="checkbox"/> Begutachtung durch Fachkommission für Heimatschutz / Denkmalpflege gewünscht		<input checked="" type="checkbox"/> Nicht Betroffen	

**Beilagen**

## Hinweis

- Die notwendigen Unterlagen sind bei der zuständigen Baubewilligungsbehörde 4-fach einzureichen.
- Bei Visierpflicht ist das Ausmass des Bauvorhabens mit Einreichung des Gesuchs im Gelände abzustecken. Die Visiere dürfen vor Erteilung der Baubewilligung nur mit Zustimmung der Baubewilligungsbehörde entfernt werden.
- Fehlende Unterlagen / Angaben werden nachgefordert. Bis zu ihrem Eintreffen bei der nachfordernden Behörde stehen die Behandlungsfristen still.
- Alle Planunterlagen sind zu datieren und von Gesuchsteller, Projektverfasser und Grundeigentümer zu unterzeichnen.
- Auf allen Plänen ist das Vorhaben wie folgt einzuzeichnen: Ausgenommen von der Regelung sind Neubauten!

rot           ⇒ neue Teile  
gelb          ⇒ abzubrechende Teile  
schwarz      ⇒ bestehende Teile

- Alle Pläne sind vermasst im Massstab 1:100 oder 1:50 einzureichen, soweit nichts anderes bestimmt wird.
- Von sämtlichen Planformaten > A3 ist zusätzlich je 1 Exemplar im Format A3 einzureichen oder auf einem Datenträger im pdf-Format abzugeben.

Dem Gesuch liegen folgende Unterlagen bei:

- Situationsplan (mit Nordpfeil, im Massstab 1:500 oder 1:1000, aktuell, d.h. mit allen bestehenden / bewilligten Bauten, Zufahrten, Parkplätzen, Grenz- und Gebäudeabständen, Strassen-, Gewässer- und Waldabständen)
- Grundrisse
- Schnitte (mit massgebenden Höhen, Kontroll-Höhenfixpunkt, OK Erdgeschoss, massgebendem und gestaltetem Terrain bis Grundstücksgrenze)
- Fassaden (mit massgebendem und gestaltetem Terrain bis Grundstücksgrenze)
- Umgebungsplan
- Brandschutznachweis
- Kanalisationsplan
- Berechnung der Nutzungsziffer mit Berechnungsschema
- Bestandesaufnahmepläne bei Abbruch und Wiederaufbau gestützt auf die Bestandesgarantie
- Aushubdeponie: Quer- und Längsschnitt, Volumenangaben in m<sup>3</sup>
- Fotos (nur zur Dokumentation der bestehenden Situation, wird nicht als Plan akzeptiert!)
- Lärmmachweis
- Versickerungs- und Retentionsnachweis (hydrogeologischer Bericht)
- Umweltverträglichkeitsbericht (UVB)
- Formular ['Gewässerschutz Landwirtschaft'](#)
- aktuelle Suisse Bilanz (Aufnahmeblatt für die gesamtbetriebliche Nährstoffbilanz)
- Formular ['Entsorgungskonzept'](#)
- Formular ['Energiedossier'](#)
- Gesuch ['Wärmeerzeugungs- und Tankanlage'](#)
- Gesuch ['Strassenaufbruch'](#)
- Gesuch um Ausnahmegewilligung mit Begründung
- Gesuch um Erteilung einer Konzession
- Sichtweitennachweis nach VSS-Norm 640 273a
- Zustimmung Unterschreitung Grenzabstand
- Dispensation Schutzraum
- Projektgenehmigung Schutzraum
- .....

**Ort, Datum**

Appenzell, 28. 4. 26

**Unterschrift Gesuchsteller**

T. Bisdorf

**Unterschrift Grundeigent**

T. Bisdorf

**Unterschrift Projektverfasser**Appenzeller Energiekonzept AG  
9050 Appenzell



## Bau- und Umweltdepartement

Sekretariat  
Gaiserstrasse 8  
9050 Appenzell  
Telefon +41 71 788 94 41  
info@bud.ai.ch

## Gesuchs- und Meldeformular für Solaranlagen

Weiterführende Informationen zu diesem Gesuchs- und Meldeformular finden sich im «Merkblatt zum Gesuchs- und Meldeformular».

### Bauverwaltung Inneres Land AI

#### Standortbezirk

- Appenzell  
 Schwende-Rüte  
 Schlatt-Haslen  
 Gonten  
 Oberegg

#### Durch Bewilligungsbehörde

Eingang Baubewilligungsbehö  
Baugesuchs-Nr. Kanton  
Baugesuchs-Nr. Bezirk  
Auflagefrist bis  
Bewilligt am

**Bau Nr.:** 4.2026.023  
**Eingegangen:** 28.04.2026  
**Anzeigen:** 06.05.2026  
**Einsprachefrist:** 26.05.2026

Die Auflagen in der Baubewilligung sind zwingend einzuhalten!

**Baubewilligung:**

#### Gesuchstellerin, Gesuchsteller

Name / Firma Thomas Bischofberger  
Adresse Bärenhalde 11, 9050 Appenzell Schlatt  
Telefon / E-Mail 071 787 55 41 / bithfb@bluewin.ch

#### Unternehmen / Projektierende

Name / Firma Appenzeller Energiekonzept AG  
Adresse Wührestrasse 32a, 9050 Appenzell  
Telefon / E-Mail 079 815 12 99 / info@energiekonzept.ai  
Standort der Anlage Bärenhalde 11, 9050 Appenzell Schlatt  
Parzellen-Nr. 739 Gebäude-Nr. 885

#### Anlagentyp

- Photovoltaikanlage  Thermische Solaranlage

#### Anlagedaten

Fabrikat AIKO Solar / Fronius  
Bruttofläche (m<sup>2</sup>) 68.400  
Nennleistung (kWp/kW) 18.240  
SPF Prüfnummer -  
Wärmeträgermedium -  
(nur bei thermischen Solaranlagen, z.B. Wasser, Glykol usw.)

## Anlageart

- Indach  
 Fassade

- Aufdach  
 Freistehend

- Aufgeständert

## Kollektorart

- Flachkollektor

- Röhrenkollektor

- Hybridkollektor

## Bemerkungen

Photovoltaikanlage Aufdach mit fullblack-Modulen

---

---

---

## Unterschrift und Bestätigung

Die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben bestätigt:

Appenzell Schlatt, 28.4.20  
Ort, Datum

Appenzell, 28.4.20  
Ort, Datum

Appenzell Schlatt, 28.4.20  
Ort, Datum

*T. Bischofberger*

Unterschrift Gesuchstellerin, Gesuchsteller

Appenzeller Energiekonzept AG  
Wührestrasse 32a  
9050 Appenzell

Unterschrift Unternehmen / Projektierende

*T. Bischofberger*

Unterschrift Grundeigentümerin, Grundeigentümer

## Eingabe

Zusammen mit den gemäss «Merkblatt zum Gesuchs- und Meldeformular für Solaranlagen» nötigen Unterlagen vollständig und fristgerecht einreichen bei:

- Bauvorhaben im Inneren Land  
Bauverwaltung Inneres Land AI  
Kronengarten 8  
9050 Appenzell

Telefon +41 71 788 50 45  
E-Mail [info@bv.ai.ch](mailto:info@bv.ai.ch)

- Bauvorhaben im Bezirk Oberegg  
Bezirksverwaltung Oberegg  
Postfach 69  
Dorfstrasse 17  
9413 Oberegg

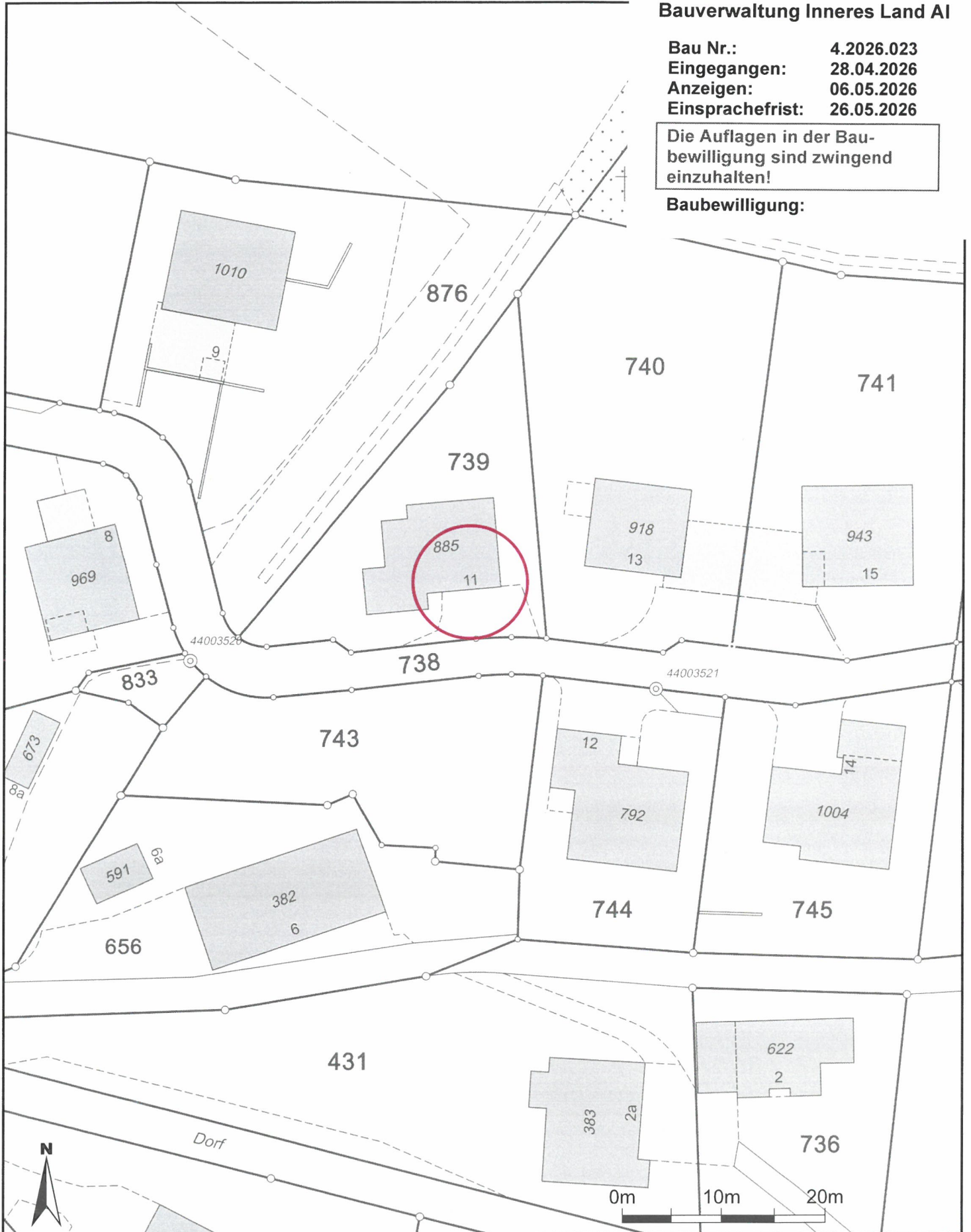
Telefon +41 71 898 50 80  
E-Mail [info@oberegg.ai.ch](mailto:info@oberegg.ai.ch)

Bauverwaltung Inneres Land AI

Bau Nr.: 4.2026.023  
Eingegangen: 28.04.2026  
Anzeigen: 06.05.2026  
Einsprachefrist: 26.05.2026

Die Auflagen in der Bau-  
bewilligung sind zwingend  
einzuhalten!

Baubewilligung:



Masstab 1:500  
Zentrumskoordinaten: 2'747'958, 1'246'972

Für die Richtigkeit und Aktualität der Daten wird keine Garantie übernommen.  
Es gelten die Nutzungsbedingungen des Geoportals.  
Appenzeller Energiekonzept AG  
Wührestrasse 32a  
9050 Appenzell  
28.04.2026  
Quelle Grundlagendaten: Amtliche Vermessung



**Bauverwaltung Inneres Land AI**

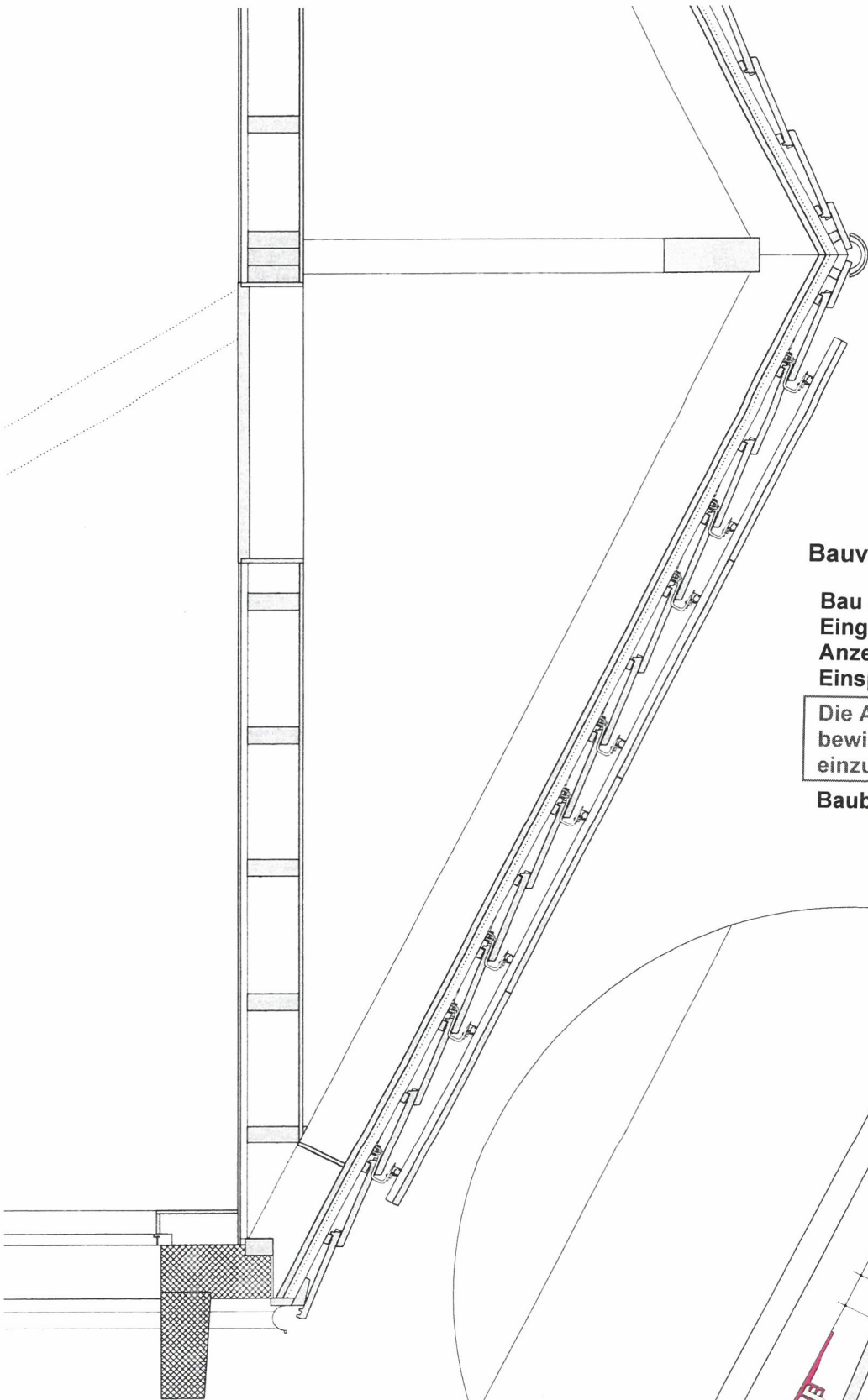
Bau Nr.: 4.2026.023  
 Eingegangen: 28.04.2026  
 Anzeigen: 06.05.2026  
 Einsprachefrist: 26.05.2026

Die Auflagen in der Baubewilligung sind zwingend einzuhalten!

**Baubewilligung:**

Für die Richtigkeit und Aktualität der Daten wird keine Garantie übernommen.  
 Es gelten die Nutzungsbedingungen des Geoportals.

Schnitt Mst. 1:20



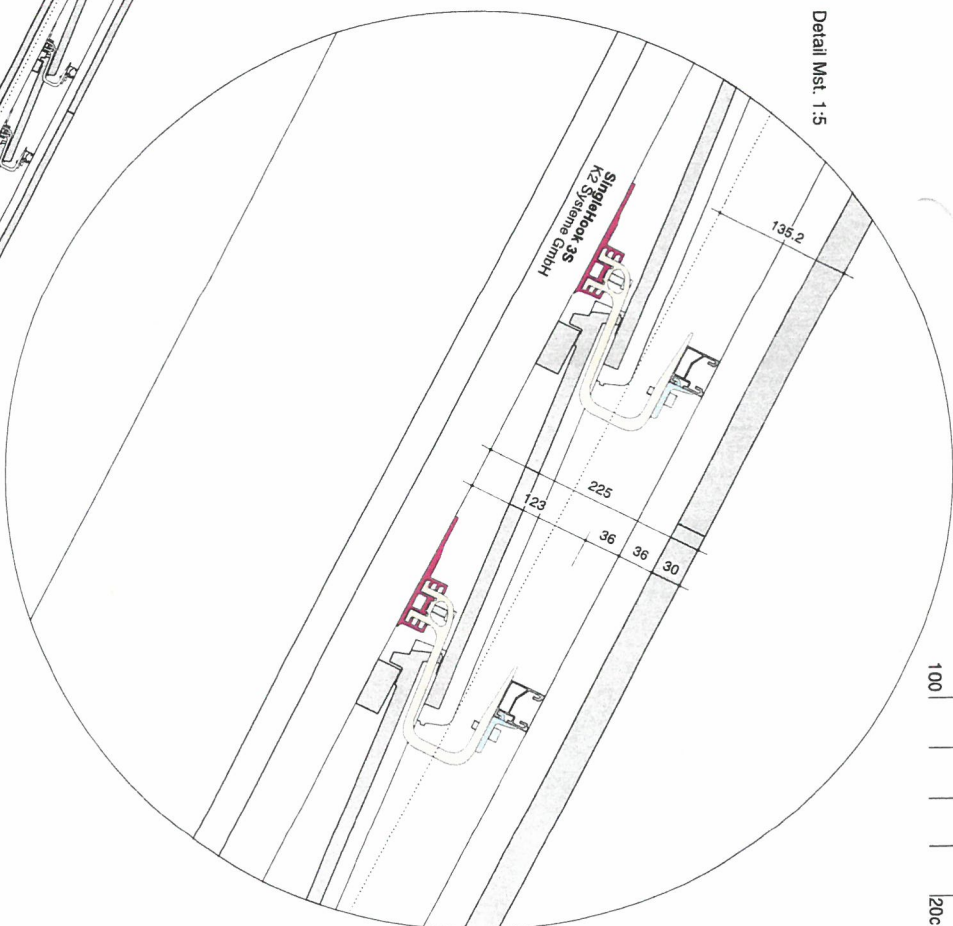
### Bauverwaltung Inneres Land AI

Bau Nr.: 4.2026.023  
Eingegangen: 28.04.2026  
Anzeigen: 06.05.2026  
Einsprachefrist: 26.05.2026

Die Auflagen in der Bau-  
bewilligung sind zwingend  
einzuhalten!

Baubewilligung:

Detail Mst. 1:5

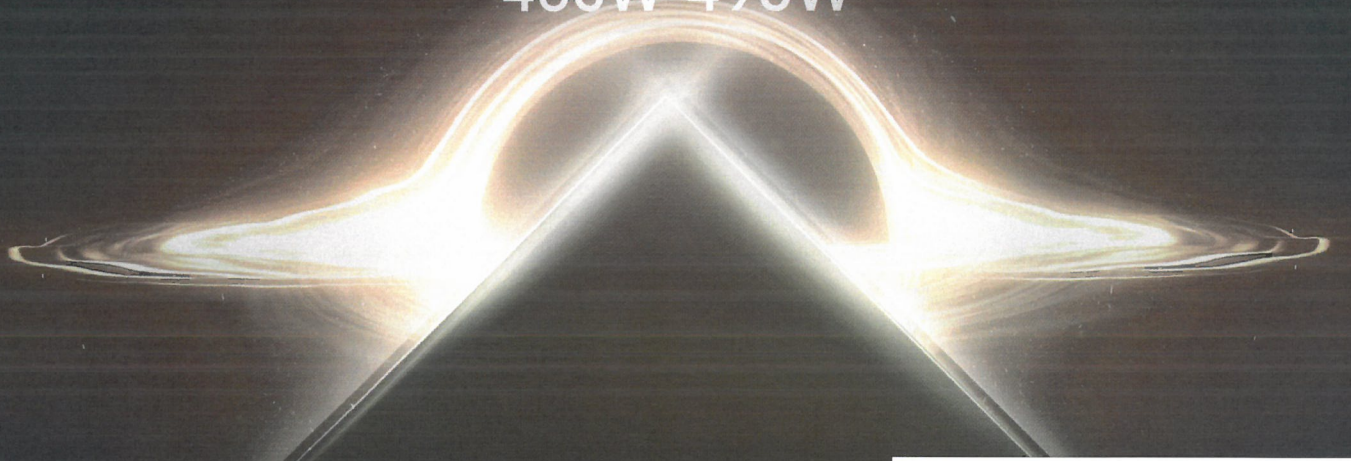


Appenzeller Energiekonzept AG  
Wührestrasse 32a  
9050 Appenzell

# NEOSTAR

3S+54 Dual-Glass Module

460W-490W











**Bauverwaltung Inneres Land AI**

**Bau Nr.:** 4.2026.023  
**Eingegangen:** 28.04.2026  
**Anzeigen:** 06.05.2026  
**Einsprachefrist:** 26.05.2026

Die Auflagen in der Bau-  
 bewilligung sind zwingend  
 einzuhalten!

**Baubewilligung:**

## Technical Features:

-  Partial Shading Optimisation
-  Better Temperature Coefficient
-  High Temperature Restriction
-  Micro-crack Resistance
-  Higher Power
-  Lower BOS
-  More Aesthetic Values
-  Infinite Technology



red dot winner 2023




Product  
Warranty



Performance  
Warranty

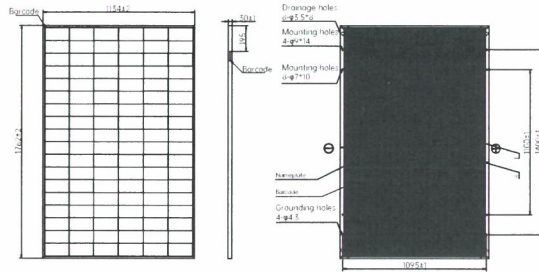
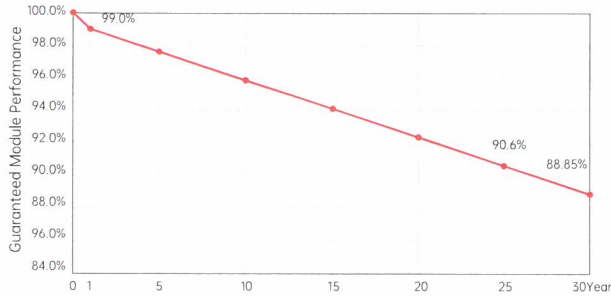


Warranty partner

Munich RE 

**490W** Output      **24.5%** Efficiency      **≤1%** First-year Degradation      **≤0.35%** Annual Degradation from Year 2-30

30-year Linear Performance Warranty



**Tolerance**  
L: ±2mm  
W: ±2mm  
Unit: mm

**Electrical Characteristics** (STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s)

Power Tolerance: 0~ +3%

Module Type	AIKO-A460-MCE54Db		AIKO-A465-MCE54Db		AIKO-A470-MCE54Db		AIKO-A475-MCE54Db		AIKO-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>max</sub> [W]	460	349	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371
V <sub>oc</sub> [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 <sub>mp</sub> [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 <sub>sc</sub> [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 <sub>mp</sub> [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
<b>Module Efficiency</b>	<b>23.0%</b>		<b>23.3%</b>		<b>23.5%</b>		<b>23.8%</b>		<b>24.0%</b>		<b>24.3%</b>		<b>24.5%</b>	

**Product Specification**

Cell Type	N-Type ABC
Glass	Dual glass, 2.0 + 2.0mm coated semi tempered glass
Frame	Black anodized aluminum
Cable	4mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
No. of Cells	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes
Connector	Original MC4
Weight	24.2kg±3%
Dimension	1762*1134*30mm
Package Detail	37pcs per pallet / 222pcs per 20'GP / 962pcs per 40'HC

**Temperature Ratings (STC)**

Temperature Coefficient of I <sub>sc</sub>	+ 0.05%/ °C
Temperature Coefficient of V <sub>oc</sub>	- 0.22%/ °C
Temperature Coefficient of P <sub>max</sub>	- 0.26%/ °C

**Installation Guide**

Operation Temperature	-40°C - +85°C
Maximum Series Fuse Rating	30A
Protection Class	Class II
Maximum System Voltage	DC1500V
Maximum Static Loading	Front 5400Pa Back 2400Pa
Hail Test	25 mm diameter hail at 23 m/s
Fire Rating	IEC Class A



www.aikosolar.com  
marketing@aikosolar.com

\*AIKO reserves right to update the specification without notice  
V2.1\_202502\_DsDr\_EN

Appenzeller Energiekonzept AG  
Wührestrasse 32a  
9050 Appenzell



## THOMAS BISCHOFBERGER

Bärenhalde 11, Appenzell, 9050, Switzerland | Thomas Bischofberger | 26. März 2026



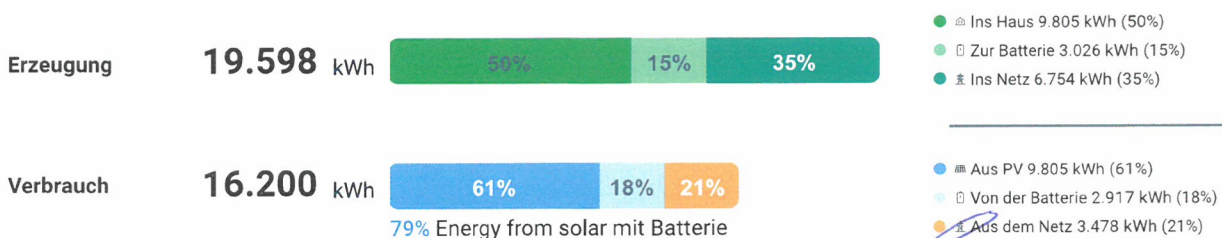
**SYSTEM ÜBERBLICK**

- 38 PV-Module**
- 2 Wechselrichter**
- 38 Optimierer**
- 1 Batterie**

### SIMULATIONSERGEBNISSE

Installierte DC-Leistung	Max. Erreichte AC-Leistung	Jährliche PV-Energieerzeugung	Eingesparte CO2-Emissionen	Äquivalent Gepflanzte Bäume
<b>18,24 kWp</b>	<b>14 kW</b>	<b>19.476 kWh</b>	<b>7,63 t</b>	<b>351</b>

### JÄHRLICHE VERBRAUCHS- UND PRODUKTIONSWERTE



Appenzeller Energiekonzept AG  
 Wührestrasse 32a  
 9050 Appenzell