

## PV-Anlage Werkhof



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Standort                    | Teufelstrasse 2, 5000 Ammerswil          |
| Gebäudebesitzer             | Einwohnergemeinde Ammerswil              |
| Anlagenbesitzer             | SOLAmmeRswil                             |
| Lieferant                   | Von Ballmoos, Oensingen                  |
| Inbetriebnahme              | 3. Mai 2024                              |
| Art der Anlage              | Auf-Dach, beide Dachseiten               |
| Peakleistung                | 52.2kWp                                  |
| Module                      | 120 x AXIperfect FXXL WB AC-435TFM/108WB |
| Modultechnologie            | Topcon-Zellen auf eloxiertem Alurahmen   |
| Strings                     | 8 (4 pro Dachseite)                      |
| Wechselrichter              | Huawei SUN2000-40KTL-M3                  |
| MPP-Tracker                 | 4 mit je zwei Strings                    |
| AC-Ausgangsleistung         | 40kVA                                    |
| Anlagenüberwachung          | Fusion Solar von Huawei                  |
| <b>Weitere Anlagenteile</b> |  |
| Smart Dongle                | Kommunikation LAN/WLAN                   |
| Smartmeter/Solarmanager     | Messung Eigenverbrauch Werkhof           |
| Generatoranschlusskasten    | DC-Trennung und Überspannungsschutz      |
| Erwartete Jahresproduktion  | 42'000kWh (Quelle: PVGIS)                |

