

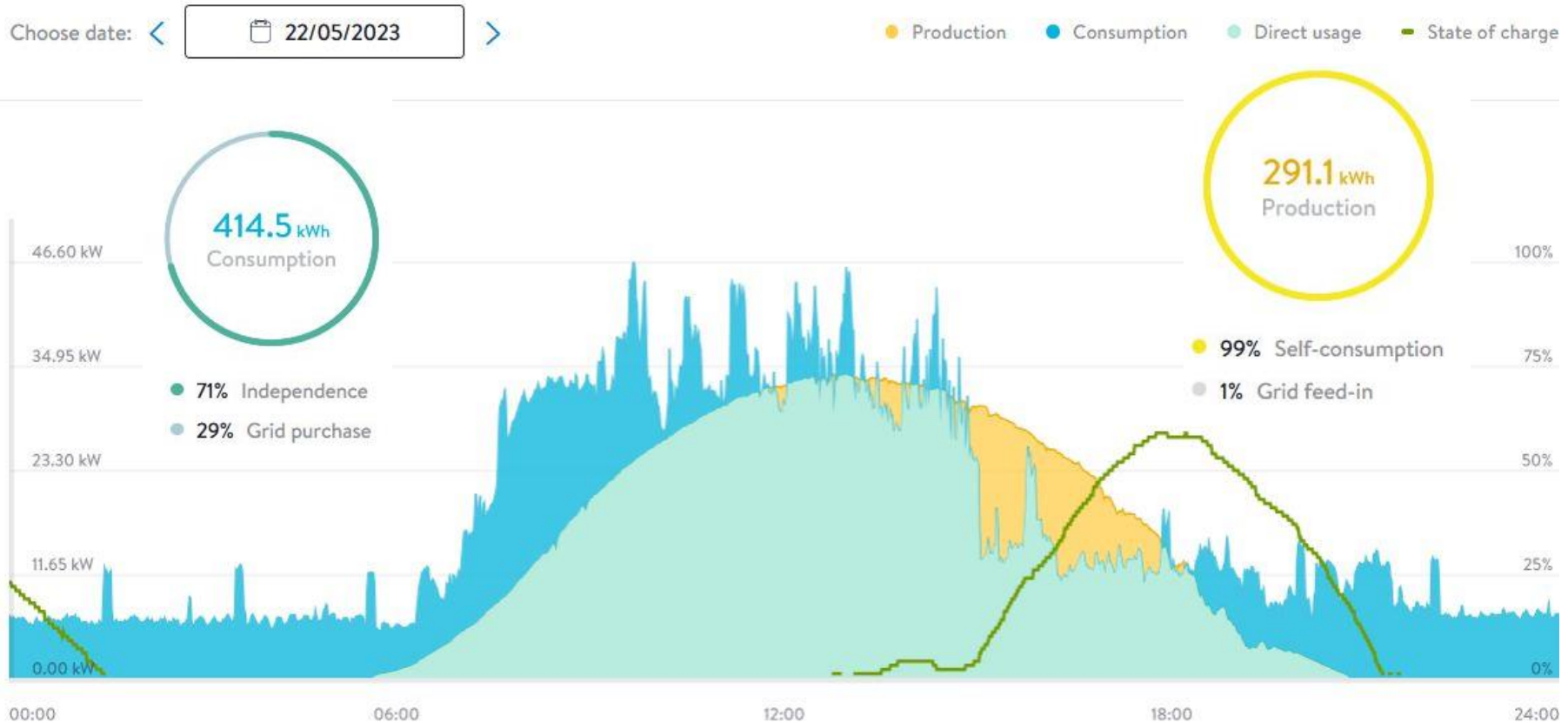
Wittelsbacher Mittelschule Erweiterung PV-Anlage Zwischenbericht

**Umwelt- und Energieausschuss:
07.11.2024**

Ausbau

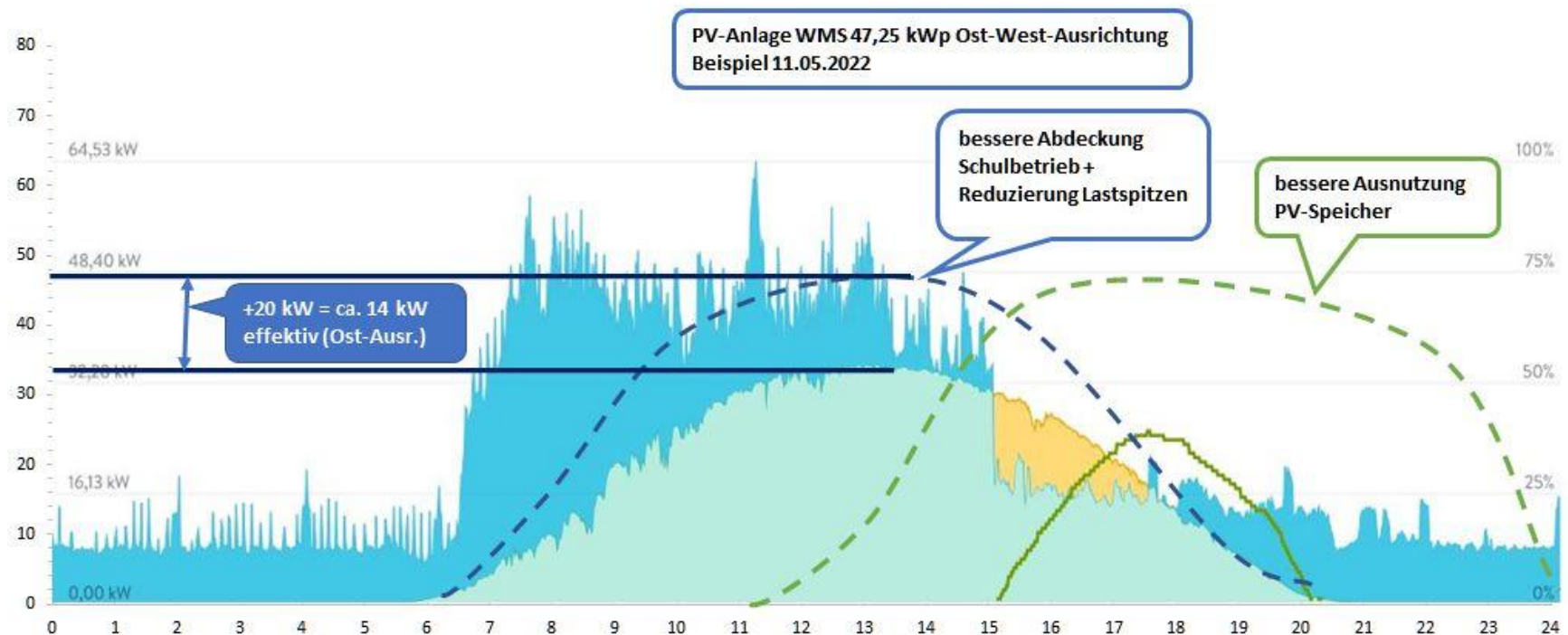
- **Ausbaustufe 1 (IBS 02/22):** **47,3 kW**
- **Batterie:** **13,8 kW / 49,5 kWh**
- **Ausbaustufe 2 (IBS 08/23):** **19,7 kW**

Performance Ausbaustufe 1 (Schultag)

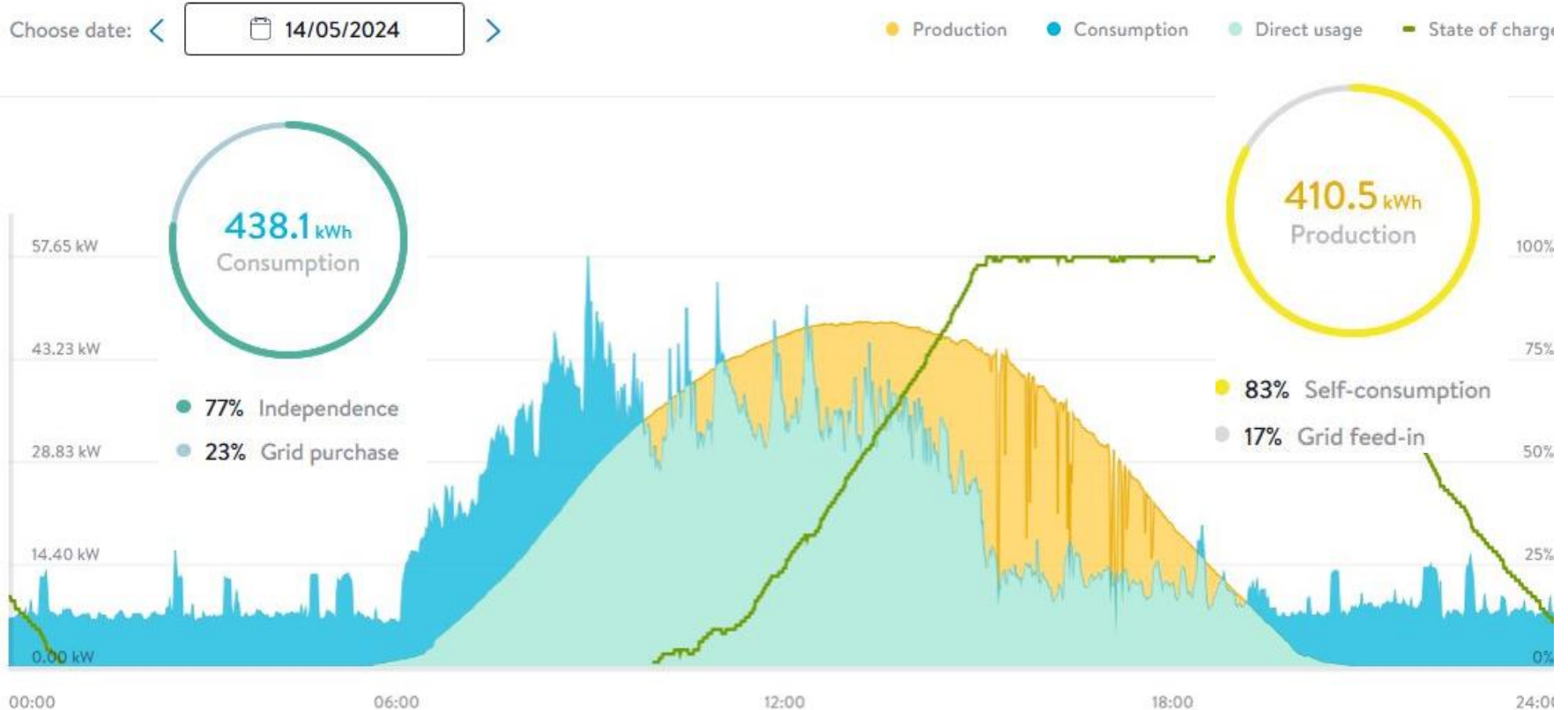


Prognose: Erweiterung PV-Anlage

● Erzeugung ● Verbrauch ● Direktverbrauch — Ladestand



Performance Ausbaustufe 2 (Schultag)



Strombilanz vor Erweiterung Bilanz 2023 Jan - Okt

- **Stromerzeugung PV:** ca. 44.560 kWh
- **Eigenverbrauch WMS:** ca. 35.300 kWh (Ges.- Jahr 37.500 kWh)
- **Batteriespeicher:** ca. 6.670 kWh (Input), 5.520 kWh (Output)
- **Netzeinspeisung:** ca. 8.100 kWh
- **Autarkie:** ca. 34 %

Strombilanz vor Erweiterung Bilanz 2024 Jan - Okt

- **Stromerzeugung PV:** ca. 56.260 kWh
- **Eigenverbrauch WMS:** ca. 40.255 kWh
- **Batteriespeicher:** ca. 8.640 kWh (Input), 7.290 kWh (Output)
- **Netzeinspeisung:** ca. 14.650 kWh
- **Autarkie:** ca. 40 %

Vielen Dank!