



ENERGIE
AGENTUR
TIROL

Photovoltaik



Was spricht für Photovoltaik?



technisch
ausgereift



einfach
zu errichten



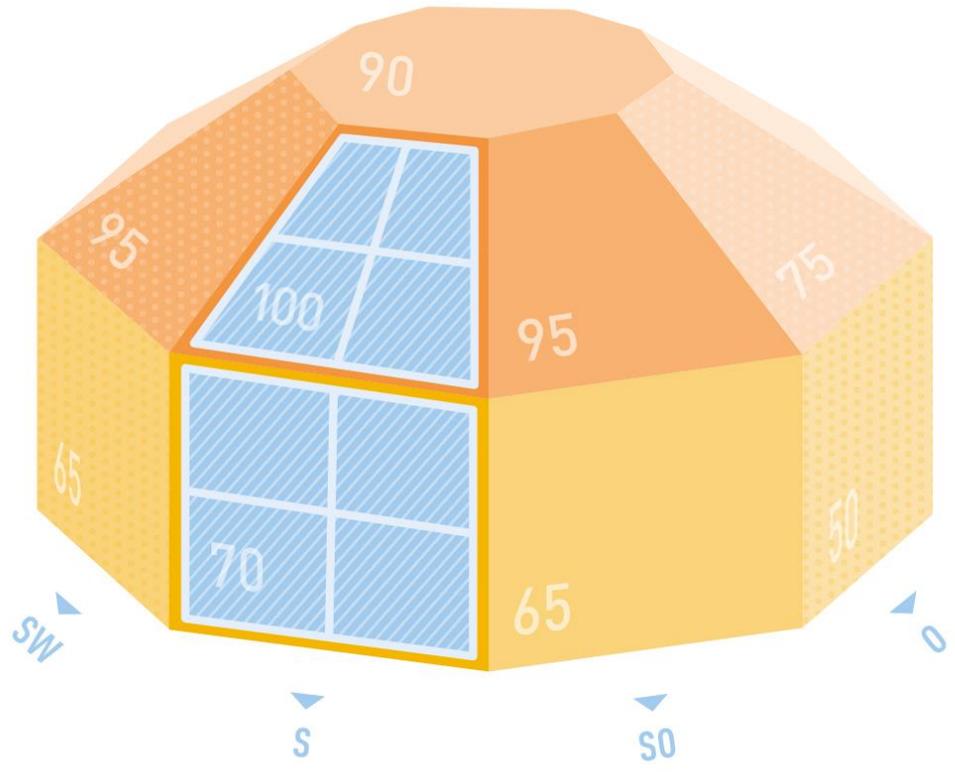
PV-Anlagen
(auf jedem Dach möglich)



wirtschaftlich
& ökologisch

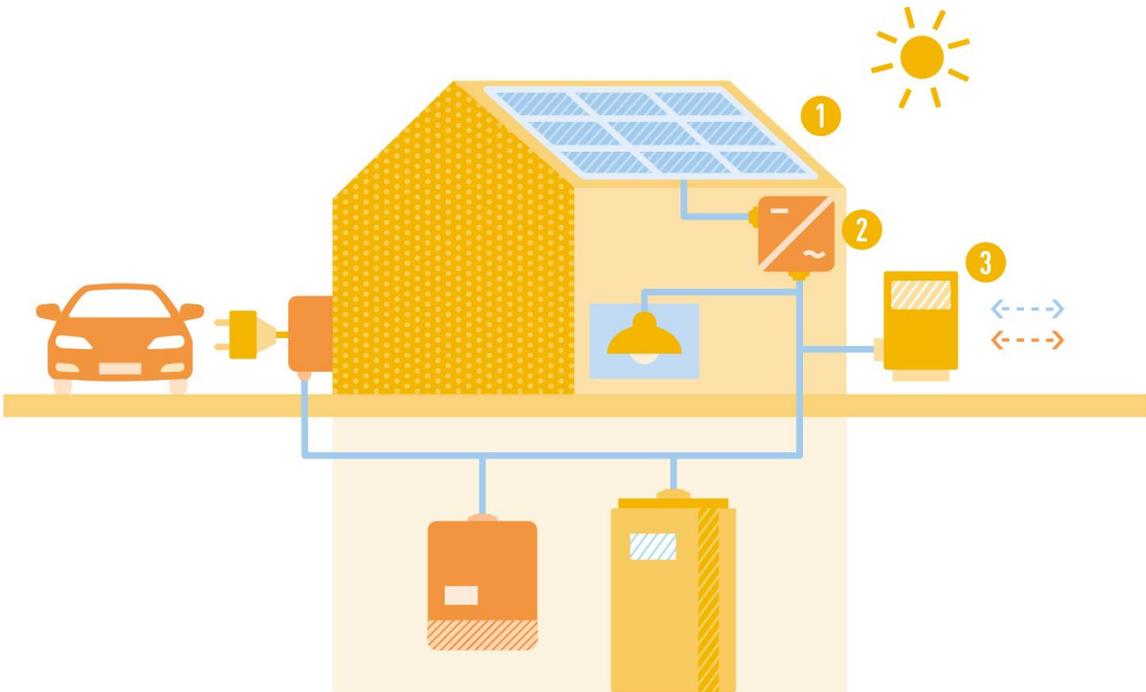
Ausrichtung und Neigung

Energieeffizienz in %



Anlagenkomponenten

- 1 Modulfeld
- 2 Wechselrichter
- 3 Einspeisezählpunkt



Wohin mit der Energie?

Wärmepumpe

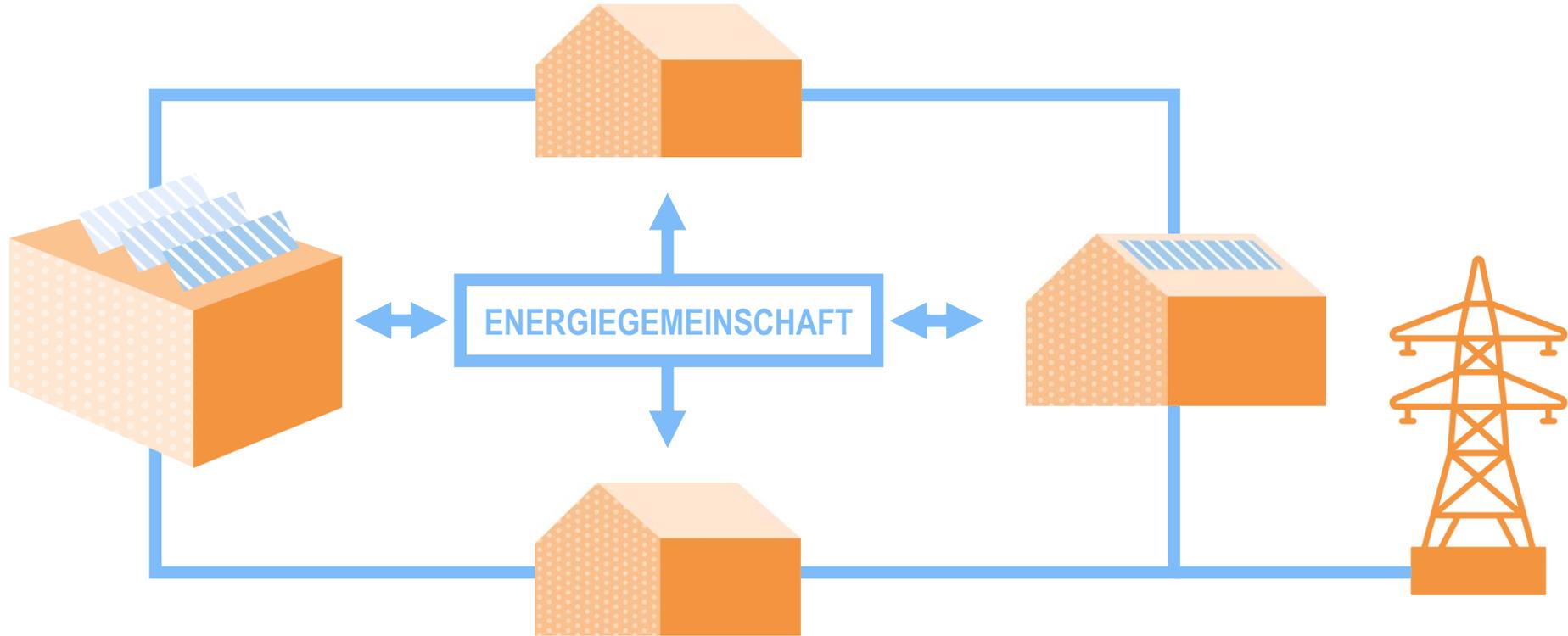
- > Vorlauftemperatur der Heizung
- > Temperatur des Trinkwassers
- > Warmwasserspeicher
- > Bauteilaktivierung



Elektromobilität

- > Batteriekapazität 40 – 60 kWh
- > Verbrauch 15 – 20 kWh/100 km
- > bidirektionales Laden
- > Fahrzeug sollte untertags zuhause sein

Was ist eine Energiegemeinschaft (EG)?



Welche Schritte sind notwendig?

Schritt-für-Schritt



Erste Planung



Angebote einholen



Erkundigung Förderungen



Netzzugang abklären (Anfragen der PV-
Leistung, Einholen Zählpunkts,
Abschließen des Netznutzungsvertrags)



Genehmigungen
(evtl. anzeigepflichtig nach TBO)



Energieabnahmevertrag



Anlagen Errichtung
(Fertigstellungsmeldung + Abnahme
und Inbetriebnahme durch
NetzbetreiberIn)

Fertigstellungs- meldung

- > ElektroinstallateurIn bestätigt, dass die Anlage voll funktionstüchtig ist und von ihm überprüft wurde.
- > Einspeisung erst mit Fertigstellungsmeldung
- > NetzbetreiberIn muss nach Erhalt der Fertigstellungsmeldung die Inbetriebnahme freigeben
- > Meldung bei der Gemeinde

OVE-RICHTLINIE R 11-1

Anforderungen zum Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr

- > Von ordnungsgemäß geplanten, errichteten und regelmäßig geprüften PV-Anlagen geht bei bestimmungsgemäßem Betrieb keine Gefahr für Personen und Sachen aus
- > Ziel der R-11: Das Gefahrenpotential für Einsatzkräfte im Gebäude auf ein Minimum zu reduzieren.

Blendung bei Bauwerken





ÖVE-RICHTLINIE R 11-3

Blendung durch Photovoltaikanlagen

- > ÖVE Richtlinie R11-3
- > Zumutbarkeit: 30 Minuten an 30 Tagen
- > Nur wenige Winkel und Expositionen sind kritisch
- > Im Zweifel sind blendfreie Module eine Lösung
- > **Installationsbetriebe** müssen mehr für das Problem **sensibilisiert** werden

Gestaltungsmöglichkeiten

Fassade



Dach



Dach



Dach



Flachdach

