



## SG Ready: Änderungen der Schnittbeschreibung und Vergaberegularien

# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.0



# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.0

- Die SG Ready-Regularien 2.0 decken sowohl die Vergabe des SG Ready-Labels als auch die Beschreibung der technischen Schnittstelle ab.
- Die bestehende Schnittstellenbeschreibung wird fortan unter Version 1.0 geführt. Die Beschreibung wird aus den bestehenden Regularien übernommen.
- Es bestehen keine Änderungen im Vergleich zu den SG Ready-Regularien 2.0.

# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.1



# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.1

## Heizungswärmepumpen

- Die Schnittstelle verfügt über drei Betriebszustände. Betriebszustand 4 (Anschaltbefehl) entfällt.
- Der erste Eingang (SG1, eh. EVU) wird priorisiert, sodass ein erhöhter Betrieb untersagt wird, wenn SG1 geschlossen ist.
- Betriebszustand 1 (Begrenzung der Leistungsaufnahme) kann in drei Varianten umgesetzt werden:
  - 0 kW Leistungsaufnahme,
  - Festlegung der maximalen Leistungsaufnahme durch den Hersteller oder
  - Festlegung der maximalen Leistungsaufnahme bei Errichtung der Wärmepumpenanlage.

# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.1

## Heizungswärmepumpen

- Die zeitliche Begrenzung auf zwei Stunden in Betriebszustand 1 entfällt.
- Die anteilige Wärmespeicherfüllung für die Überbrückung der EVU-Sperre (s. Betriebszustand 1) entfällt in Betriebszustand 2.
- Regulatorische Berücksichtigung von:
  - herstellereigenen Kontaktbezeichnungen,
  - Wärmepumpenverbunden,
  - zulässigen Steuerspannungen,
  - Dokumentation von Zustandswechseln.

# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.1

## Warmwasserwärmepumpen

- Der Betriebszustand 1 (Begrenzung der Leistungsaufnahme) wird ergänzt. Die Priorisierung des ersten Eingangs (SG1) wird von Heizungswärmepumpen übernommen. Er muss nur von SteuVE i.S.d. §14a EnWG umgesetzt werden.
- Regulatorische Berücksichtigung von:
  - herstellereigenen Kontaktbezeichnungen,
  - Wärmepumpenverbunden,
  - zulässigen Steuerspannungen,
  - Dokumentation von Zustandswechseln.

# Technische Schnittstellenbeschreibung 1.1

## Schnittstellenkompatible Systemkomponenten

- Die vorgeschriebene Umsetzung der Regelfunktionen, welche der zweistündigen EVU-Sperre entsprechen, entfällt.

# Vergaberegularien 3.0



# Vergaberegularien 3.0

## Vergabe

- Modelle, denen die Erfüllung der SG Ready-Regularien 2.0 bescheinigt worden ist, erfüllen ebenfalls die SG Ready-Vergaberegularien 3.0.
- Die umzusetzende Schnittstelle wird durch den Übergang zu den SG Ready-Vergaberegularien 3.0 nicht berührt. SG Ready-Labels, welche die Umsetzung der technische Schnittstelle 1.0 bescheinigen, können weiterhin verlängert werden.
- Modell- und Baureihendefinitionen sowie für identisches Design werden ergänzt.
- Die Laufzeit der Auszeichnung ändert sich auf den Zeitraum des Beginns eines Kalenderjahres bzw. das Auszeichnungsdatums bis zum Ende des Kalenderjahres.
- Übergangsphase zur technischen Schnittstelle läuft bis zum 31.12.2025.

# Vergaberegularien 3.0

## Datenbank

- Umsetzungsspezifika und Modelldaten werden verstärkt in der Datenbank offengelegt.
- Labels werden mit einem QR-Code zu Verifizierungszwecken versehen.
- Die umgesetzte Schnittstellenversion wird auf dem Label und in der Datenbank ausgegeben.

