



### 1. Funktionsweise

- Die Sofrel OPC Server Software ist auf dem Leitstellen-Rechner installiert und in Betrieb
- Prozesswächter übertragen Daten über das Mobilfunknetz entweder an:
  - a) eine feste IP-Adresse oder
  - b) einen DNS-Service (Domain Name System) als Zugangspunkt in das lokale Netzwerk
- Netzwerkrouter leitet die Prozesswächter-Daten im lokalen Netzwerk an den Leitstellen-Rechner weiter
- Der Sofrel OPC Server verarbeitet die eintreffenden Prozesswächter-Daten und leitet die Datensätze fortlaufend, ohne sie zwischenzuspeichern, an den nachgeschalteten OPC Client (Prozessleitsystem, SCADA) weiter

### 2. Kompatible Betriebssysteme

#### 2.1 Sofrel OPC DA Server

Betriebs-system	Windows 7 Pro (SP 1)	Windows 10 Enterprise 2016 LTSC (V 1607)	Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (V 1909)	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016	Windows Server 2019 (V 1909)
Version							
V 3.50.204 (32/64 bit)	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
V 5.00.000 (32/64 bit)	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
V 5.50.000 (32/64 bit)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

#### 2.2 Sofrel OPC UA Server - physikalische Maschine

Betriebs-system	Windows 7 Pro (64 bit)	Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (V 1909)	Windows 11 Enterprise (V 21H2)	Windows Server 2012 R2 (64 bit)	Windows Server 2016 (64 bit / V 1607)	Windows Server 2019 (64 bit / V 1809)	Windows Server 2022 LTSC (V 21H2)
Version							
V 2.20.20 (64 bit)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

#### 2.3 Sofrel OPC UA Server - virtuelle Maschine

(auf VMware ESXi 6.5 und auf Hyper V 6.3 (Version 9600))

Betriebs-system	Windows Server 2012 R2 (64 bit)	Windows Server 2016 (64 bit / V 1607)	Windows Server 2019 (64 bit / V 1809)	Windows Server 2022 LTSC (V 21H2)
Version				
V 2.10.20 (64 bit)	Ja	Ja	Ja	Ja