



## Die Genossenschaft hinter dem Niederspannungscockpit

**openKONSEQUENZ eG** ist eine Genossenschaft von Verteilnetzbetreibern und Partnern, die gemeinsam offene, modulare und professionelle Softwarelösungen für den Netzbetrieb entwickeln. Ziel ist es, regulatorische und operative Herausforderungen gemeinsam **schneller, kosteneffizienter und nachhaltiger** zu lösen.

Die Entwicklung erfolgt Open Source unter klarer Governance: mit definierten Qualitätsstandards, transparenter Roadmap und ohne Vendor-Lock. Netzbetreiber bringen ihre Anforderungen direkt ein, behalten die Kontrolle über Architektur und Weiterentwicklung – und profitieren von geteilten Kosten, praxiserprobten Lösungen und einem stabilen Betriebs- und Servicekonzept.

**Gemeinsam entwickeln. Professionell betreiben.  
Zukunftssicher skalieren.**

### Kontakt

openKONSEQUENZ eG  
info@openkonsequenz.de · openkonsequenz.de



Eine Plattform der  
**openKONSEQUENZ**

# Das Niederspannungscockpit

Beobachten.  
Engpässe erkennen.  
Netzorientiert steuern.  
Offen, modular,  
vendorunabhängig.  
Digital souverän.



**Das Niederspannungscockpit (NSC)** macht Netzzustände sichtbar und ermöglicht netzorientiertes Steuern – inklusive parametrierbarer Schwellwerte und lückenloser Protokollierung. Offen entwickelt, modular erweiterbar und auf Integration in ERP/GIS/GWA/CLS ausgelegt – on-prem, hybrid oder als SaaS.

## Vorteile

- ✓ Steuerbarkeitscheck von Erzeugungsanlagen nach § 12 EnwG.
- ✓ Verbrauchersteuerung nach § 14a (dimmen) und Einspeisersteuerung mit Rücknahme, Monitoring & Nachweis.
- ✓ Massentaugliche Schnittstellen (ERP/GIS, GWA/CLS) & Reports/Exporte.
- ✓ Betrieb flexibel: On-Prem, Hybrid oder SaaS – qualitätsgesichert & skalierbar.
- ✓ Kein Vendor-Lock: Open Source unter klarer Governance.
- ✓ Digitale Souveränität: Mitglieder bestimmen die Roadmap.

## Für wen?

VNB – Leitung Netzbetrieb/Netzführung, Messstellenbetrieb sowie IT/Digitalisierung, die **§ 14a EnWG** skalierbar und praxisnah umsetzen wollen. Für Organisationen, die Transparenz in der Niederspannung schaffen, netzorientiertes Steuern sicher beherrschen und dabei auf offene Standards und modulare Architekturen setzen – ohne Vendor-Lock und mit Kontrolle über Integration und Weiterentwicklung.

## Funktionen

- ✓ Phasenscharfe Visualisierung.
- ✓ Schwellwert- & Alarmmanagement (konfigurierbar).
- ✓ Aktivitäts-/Maßnahmenprotokoll für Compliance & Audit.
- ✓ Automatisierbare Steuermaßnahmen mit sicherer Rücknahme.
- ✓ Plausibilisierung eingehender Messdaten.

## Integration & Betrieb

Das Niederspannungscockpit basiert auf CIM-konformen Stammdaten und nutzt offene, standardisierte Schnittstellen. Es lässt sich nahtlos an bestehende ERP- und GIS-Systeme sowie an unterschiedliche GWA- und CLS-Stacks anbinden. Der Betrieb erfolgt partnerschaftlich: 1st- und 2nd-Level-Support werden durch zertifizierte Partner erbracht, während der 3rd-Level-Support zentral durch die Genossenschaft sichergestellt wird.

