

## Dokumentübergreifend

- Wird gewünscht, dass „Einspeise- und Lastmanagement“ bzw. „Schaltempfehlung“ und „Netzzustandsbild“ jeweils genau einer „App“ auf dem App-Server im Sinne des Architekturbildes (siehe Folien "[Ergänzende Angaben zur Anfrage](#)") entspricht?  
Darüber sagt das Architekturbild in der Tat nichts aus. Nach unserer heutigen Einschätzung wäre es im Sinne der Modularität und Bedienbarkeit vorteilhaft, wenn es einzelne Apps wären.  
Möglich wäre jedoch auch eine integrierte Lösung, wenn die geforderte Modularität sichergestellt ist sowie die Kompatibilität mit anderen zukünftigen Modulen/Apps, die z.B. auf das Netzzustandsbild bzw auf Teilfunktionsabläufe zugreifen. Diese Modularität sollte beschrieben werden.
- Es wird davon ausgegangen, dass eine Lösungsarchitektur, auf der Basis von Folie 6 vom Foliensatz "[Ergänzende Angaben zur Anfrage](#)" gewünscht ist. Ist dies korrekt?  
Grundsätzlich gilt die beschriebene Architektur. Bei Abweichungen sind diese zu begründen.

## Dokument Nr. 001 openKONSEQUENZ Module Last- und Einspeisemanagement

- Auf Seite 3/8 sind 3 Fälle dargestellt (Abbildung 1). Wir gehen davon aus, dass im ersten Schritt nur Fall 1 Systemsicherheit in Bezug auf die Schaltempfehlung ohne Lastmanagement umgesetzt werden soll. Ist dies korrekt?  
ja, das ist korrekt. Allerdings können die anderen Fälle optional angeboten werden. Dann bitten wir jedoch um eine inhaltliche Dokumentation der angebotenen Lösung.
- Seite 6/8: Ist der Rundsteuerbereich (Regelbereich) Teil der Einspeiser-Daten, z.B. TRA-1, TRA-2 und MEB? (Regelbereich = welche Anlage wird von welchem Rundsteuergerät geregelt)  
Jeder Einspeiser kann einem TRA-Bereich zugeordnet werden. Hierbei errechnet sich der zuständige TRA-Bereich aus der MS- und NS-Topologie. Das Rundsteuerkommando, mit dem ein Einspeiser gesteuert werden kann, ist jedoch ein Stammdatum des Einspeisers, da es eine Eigenschaft des beim Einspeiser eingebauten Rundsteuerempfängers ist.
- Soll im Modul davon ausgegangen werden, dass es einen gemeinsamen Schlüssel zwischen GIS und Leitsystem gibt, damit eine Zuordnung der Schalterstellung aus dem Leitsystem zum Schalter aus dem GIS (bzw. BDH) möglich ist (bzw. dies Problem außerhalb des Moduls gelöst wird)?  
Dieses Thema ist aus unserer Sicht unternehmensindividuell zu lösen. Das ist aber eine Aufgabenstellung für die Datenbereitstellung (z.B. CIM-Datenbank bzw. Cache-DB). Für die App sollte dies keine Aufgabenstellung sein.

## Dokument Nr. 003 openKONSEQUENZ Modulbeschreibung des Moduls

### Schaltempfehlung Fall 1: Systemsicherheit:

- Wir vermissen eine Beschreibung für das Lastmanagement für Fall 1 „Systemsicherheit“? Ist das Lastmanagement zunächst kein Bestandteil für das Modul Schaltempfehlung?  
Bei den aufgeführten Beispielen im Regelwerk haben wir zwar schwerpunktmäßig das Thema „Reduzierung von Einspeiseleistung“ beschrieben. Dies gilt allerdings sinngemäß jedoch ebenso für die Lastreduzierung. Im Dokument „Schaltempfehlung Fall1“ ist in Abbildung 1 (Seite 4/8) der Abwurf von Lasten explizit erwähnt. Auch auf Seite 7/8 wird von „Verfügbares Abschaltpotential (Einspeiser, Verbraucher)“ gesprochen.