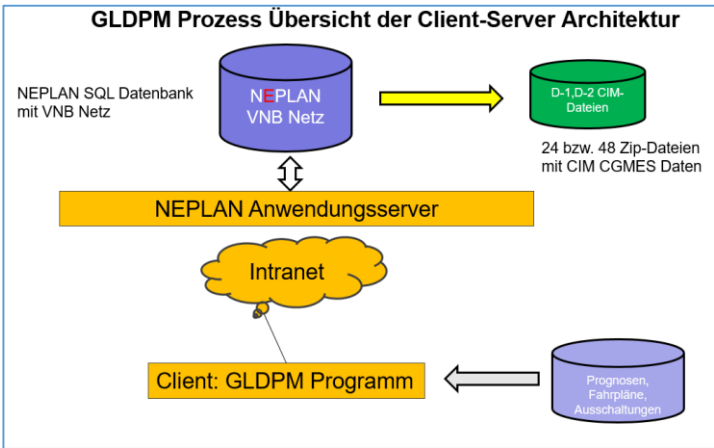


Redispatch 2.0 - GLDPM

Im Rahmen der europäischen Verordnung 2015/1222 Art. 16 zur Kapazitätsvergabe und Engpassmanagement müssen die Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) ein gemeinsames Netzmodell als zentrales Element der Kapazitätsberechnung bilden. Der Austausch selbst wird in der „Generation and load data provision methodology“ (GLDPM) beschrieben. Die GLDPM versetzt die ÜNB in die Lage, die für die Kapazitätsberechnungen notwendigen Daten und Informationen von den relevanten VNB, sowie Betreibern von Erzeugungs-, Speicher und Verbrauchseinheiten in einem standardisierten und elektronischen Weg anzufordern.

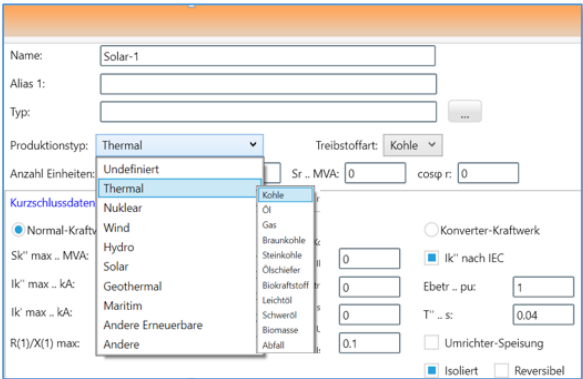
GLDPM Prozess in NEPLAN (DACF/IDCF)

Die GLDPM Software ist eine clientseitige Software, welche die serverseitige Software von NEPLAN via Web Services verwendet. Diese Software ist eigenständig, schlank und auch komplett unabhängig von der clientseitigen NEPLAN Software. Sie kann ganz einfach auf kundenspezifische Bedürfnisse angepasst werden. Die Software wird mit Anwender-Oberfläche und als Konsol-Applikation geliefert. Die Konsol-Applikation wird auf dem Server zu gewünschten wiederkehrenden Zeitpunkten automatisch als Service ausgeführt. Die Kommunikation zwischen NEPLAN Server und GLDPM Software geschieht über HTTPS. Der Port kann bei der NEPLAN Installation frei gewählt werden. Es werden automatisch 24 (D-1) oder 48 (D-2) CIM-CGMES Dateien erzeugt.



GLDPM als Client-Server Prozess

Produktionstypen



Eigenschaften

- GLDPM Software mit Anwender-Oberfläche und als Windows-Service
- Sehr schlanke clientseitige Software, welche die NEPLAN Server Funktionen verwendet (z.B. Lastfluss, CIM Import/Export)
- Auf Wunsch werden automatisch 24- bzw. 48 Betriebszustände in NEPLAN generiert
- Falls DACF- oder IDCF-CGMES in der vordefinierten Zeit nicht verfügbar sind, wird der Prozess den Benutzer über E-Mail benachrichtigen und versuchen, das beste Ersatzmodell (IDCF/DACF) zu finden
- Die GLDPM Software benötigt keinen Support-Aufwand, weil immer die neuesten Funktionen des NEPLAN Server verwendet werden
- NEPLAN hat den ENTSO-E Conformity Test für CIM CGMES als erstes Tool mit „Gold“ Auszeichnung bestanden
- Sichere Kommunikation über HTTPS und Single Sign On

GLDPM - clientseitige Software mit Anwender-Oberfläche

Die GLDPM Software ist auch als Windows Service Applikation verfügbar, welche automatisch zu einem Zeitpunkt (z.B. 10:00) ausgeführt wird.

