

Datenaustausch

Prozesszusammenfassung



Rahmenvertragsabschluss und Angebotsabgabe

- Zugang zum PQ-Portal über Anschluss-ÜNB
- Vertragsabschluss
- Angebotsabgabe
- Sicherung der gültigen Festpreise für den Erbringungszeitraum



Datenbereitstellung

- Anmeldung im jeweiligen ÜNB- Datenaustauschportal
- Monatliche Bereitstellung der Verfügbarkeitszeitreihen je technischer Einheit über Portal oder API



Prüfung der Daten

- Prüfung der Verfügbarkeitszeitreihen durch den jeweiligen ÜNB
- **Positive Prüfung:**
Daten werden für die Berechnung der Vergütung berücksichtigt
- **Negative Prüfung:**
Erneute Datenbereitstellung durch den Anbieter



Berechnung Verfügbarkeit

- Berechnung der jährlichen Verfügbarkeit je Produkt aus den vorliegenden Verfügbarkeitszeitreihen
- **Verfügbarkeit in % erfüllt:**
Anbieter erhält für den Abrechnungszeitraum eine Vergütung
- **Verfügbarkeit in % nicht erfüllt :**
Anbieter erhält für den Abrechnungszeitraum keine Vergütung



Erstellung der Gutschrift

- Erstellung und Auszahlung der Gutschriftsbelege durch den jeweiligen ÜNB
- Ggf. Bereitstellung von Abrechnungsinformationen

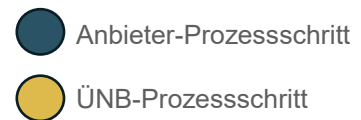
● Anbieter-Prozessschritt

● ÜNB-Prozessschritt

Monatliche Bereitstellung der Verfügbarkeitszeitreihen durch Anbieter über jeweiliges ÜNB-Portal/API



- Jeder ÜNB stellt jeweils ein **Datenaustauschportal** und eine **API** bereit
 - Schnittstellen und Prozesse sind ÜNB-übergreifend vereinheitlicht
 - **Anleitung und Templates** dazu werden über netztransparenz.de bereitgestellt
 - Weitere Unterstützung durch ÜNB im Rahmen des Rahmenvertragsabschlusses und der Angebotsabgabe (Bereitstellung der Zugänge und API-Keys etc.)
- **Anbieter stellt Daten** über das jeweilige ÜNB-Datenaustauschportal oder ÜNB-API **bereit**
 - monatlich eine **Verfügbarkeitszeitreihe** pro technische Einheit
 - Bereitstellung bis zum 15. Werktag des Folgemonats (gemäß MaBiS-Kalender)



Format und Inhalt der Verfügbarkeitszeitreihe

Template für monatliche Verfügbarkeitszeitreihe pro technische Einheit im csv-Format mit fiktiven Werten in rot, exemplarisch für Januar 2026:

1	TECHNISCHE_EINHEIT	DE-12345678					
2	ZEITSTEMPEL	P_IST_MW	SYNCHRONISIERUNGSSTATUS	BETRIEBSART	NICHTVERFUEGBARKEIT_POS_MW	NICHTVERFUEGBARKEIT_NEG_MW	REDISPATCH
3	2025-12-31T23:15:00Z	76,799	1	1	0	0	15,023
4	2025-12-31T23:30:00Z	73,705	1	1	5,025	2,231	0
5
...
2978	2026-01-31T23:00:00Z	72,146	1	1	0	0	0

15-minütige
Zeitstempel in
UTC, rechtsseitig
gestempelt

Durchschn. Wirkleistung
in 15min-Zeitscheibe;
drei Nachkommastellen

*(nur umrichterbasierte
Einheiten)*

Synchronisierungsstatus
0 = nicht synchronisiert
1 = synchronisiert

*(nur Synchronmaschinen
und Speicher)*

Betriebsart
0 = Keine Angabe
1 = Wirkleistungsbetrieb
2 = Phasenschieberbetrieb

*(nur Synchronmaschinen
mit Phasenschieber)*

Durchschnittliche
Nichtverfügbarkeiten in 15min-
Zeitscheibe, die die
maximale/minimale dynamische
Wirkleistung beeinflusst;
drei Nachkommastellen
(nur umrichterbasierte Einheiten)

Redispatch
als Mittelwert
des Deltas zur
Wirkleistung

Qualitätsprüfung durch ÜNB

Monatliche Verfügbarkeitszeitreihe
über ÜNB-Portal oder API



Prüfung durch ÜNB



- ÜNB **prüft** die Einhaltung der formellen und inhaltlichen **Anforderungen**
 - Synchroner Rückmeldung: z.B. Korrektheit des Dateinamenskonvention und Vollständigkeit der Zeitstempel
 - Asynchrone Rückmeldung in Form einer csv: z.B. Fristeinhaltung und Plausibilitätsprüfung der Daten
- Stichprobenartig und bei unplausibel wirkenden Daten kann der zuständige ÜNB **Qualitätssicherungsdaten** einfordern
 - Umfasst in erstem Schritt Minutenwerte; Format analog zu Viertelstunden, ggf. erweitert um State of Charge
 - Bei Vorhandensein eines Logging-Systems können auch dessen Aufzeichnungen über Änderungen der Anlaufzeitkonstante und anderer relevante Parameter gefordert werden

● Anbieter-Prozessschritt
● ÜNB-Prozessschritt

Abrechnung

Prozesszusammenfassung



Rahmenvertragsabschluss und Angebotsabgabe

- Zugang zum PQ-Portal über Anschluss-ÜNB
- Vertragsabschluss
- Angebotsabgabe
- Sicherung der gültigen Festpreise für den Erbringungszeitraum



Datenbereitstellung

- Anmeldung im jeweiligen ÜNB- Datenaustauschportal
- Monatliche Bereitstellung der Verfügbarkeitszeitreihen je technischer Einheit über Portal oder API



Prüfung der Daten

- Prüfung der Verfügbarkeitszeitreihen durch den jeweiligen ÜNB
- **Positive Prüfung:**
Daten werden für die Berechnung der Vergütung berücksichtigt
- **Negative Prüfung:**
Erneute Datenbereitstellung durch den Anbieter



Berechnung Verfügbarkeit

- Berechnung der jährlichen Verfügbarkeit je Produkt aus den vorliegenden Verfügbarkeitszeitreihen
- **Verfügbarkeit in % erfüllt:**
Anbieter erhält für den Abrechnungszeitraum eine Vergütung
- **Verfügbarkeit in % nicht erfüllt :**
Anbieter erhält für den Abrechnungszeitraum keine Vergütung



Erstellung der Gutschrift

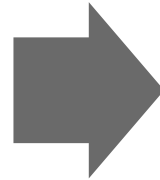
- Erstellung und Auszahlung der Gutschriftsbelege durch den jeweiligen ÜNB
- Ggf. Bereitstellung von Abrechnungsinformationen

 Anbieter-Prozessschritt

 ÜNB-Prozessschritt

Jährliche Abrechnung erfolgt durch zuständigen ÜNB

Abrechnung am Ende des
Abrechnungszeitraums



Erstellung und Versand der
Gutschrift

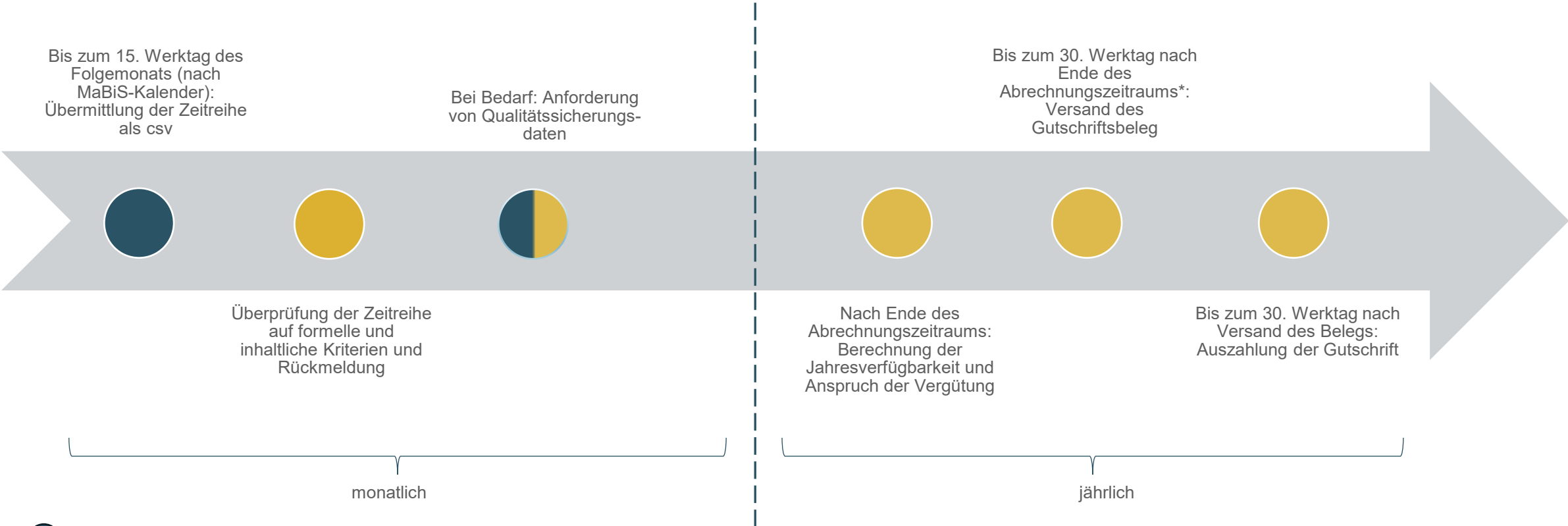
Abrechnungszeitraum

- beträgt ein Kalenderjahr
- bei einem unterjährigen Ende des Erbringungszeitraums endet der Abrechnungszeitraum gleichzeitig mit dem Ende des Erbringungszeitraums

Nach Ablauf des Abrechnungszeitraums übernimmt der zuständige ÜNB

- die Berechnung der jährlichen Verfügbarkeit und der entsprechenden Vergütung pro Einheit/Einheitenverbund
- die Erstellung und Versand der Gutschrift
- ggf. die Bereitstellung von Abrechnungsinformationen

Prozessablauf und Fristen



- Anbieter-Prozessschritt
- ÜNB-Prozessschritt

*Von vorgegebenen Fristen kann abgewichen werden, wenn Daten nicht fristgerecht eingereicht werden oder zusätzlich Qualitätssicherungsdateien zur Verfügung gestellt werden müssen