



connect+
Netzbetreiberkooperation

18. Onlineseminar

15.09.2025

Agenda

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Wir freuen uns über Ihr Feedback!

18. Connect+ Online-Seminar



Agenda

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Überblick zum aktuellen Stand Redispatch 2.0 durch Connect+

Connect+ stellt über Raida die Prozesse für den Redispatch 2.0 bereit



Ca. **1 500 Nutzer** mit unterschiedlichen Marktrollen nutzen Raida auf dem Produktivsystem

Über die **24/7 verfügbare Kundenschnittstelle** können Störungen des Raida Systems via Ticket oder Anruf gemeldet werden und RAIDA-spezifische Fragestellungen bearbeitet werden



Bereitstellung des **Raida-Agents als Software-Client für einfache Kommunikation** der Prozessteilnehmer



Vorbereitung des RAIDA-Systems auf **Weiterentwicklungen** im RD2.0-Datenaustausch

Dokumente zum Testsystem

Steckbrief zur Registrierung für das Testsystem: E-Mail (Version 3.1)



Connect+ stellt allen Nutzern ein **produktionsnahes Testsystem für kostenfreie Tests** zur Verfügung



Bereitstellung eines **Kundenportals** zur Ablösung des manuellen Registrierungsprozesses



Auf der Internetseite ([RAIDA Nutzerportal - Help](#)) stehen **Dokumentationen und Anleitung** bereit



Unterstützung bei Fragen zu Prozessen und Dokumenten über einen in raida.de integrierten **Chatbot**

Agenda

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Formatwechsel zum 01.10.2025

Welche Neuerungen gibt es?

- Die neue RAIDA-Version 1.31 beinhaltet die neuen XML-Formate mit Gültigkeit zum 01.10.2025 sowie interne Optimierungen
- Einführung von neuen PrüfregeIn, Details können der Liste der Validierungsregeln (V18) entnommen werden:
<https://raida.de/help>
- Einführung des SRQ-Prozesses (s. Folgefolien)
- Die entsprechenden Formatbeschreibungen, Anwendungstabellen und XML-Schemadateien finden Sie wie gewohnt unter <https://www.bdew-mako.de/documents>

Termine:

Freischaltung der neuen Formate auf TEST-System seit:
05.09.2025 12:00 Uhr

Releasewechsel auf dem PROD-System:
16.09.2025 ab 09:30 Uhr

Freischaltung der neuen Formate auf PROD-System:
01.10.2025 00:00 Uhr

Anpassungen der Prüfregeleliste im Rahmen des Formatwechsels

Überarbeitete Prüfregeleliste steht zum Download unter <https://raida.de/help>

Neue Filterkriterien machen Änderungen direkt ersichtlich

	A	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nr	Reaktion/ReasonCode	Prüfung/Befund	Reaktion	aktiviert? (Stand 01.10.2025)	aktiv seit	aktiv bis	zuletzt geändert	Änderung zur vorherigen Version
23	PABP15	A02	Werteangaben sind bei der MeasurementUnit „MAW“ durch den Wertebereich 0.000 bis 999999.999 und bei der MeasurementUnit „P1“ durch 0.000 bis 100.000 beschränkt.	Ablehnung	Ja			01.10.2025	Werteangaben sind bei der MeasurementUnit "MAW" durch den Wertebereich 0.000 bis 999999.999 und bei der MeasurementUnit "P1" durch 0 bis 100 ohne Nachkommastellen beschränkt.
32	PABP37	A02	Für clusternde Ressourcen (CRs) ist die MeasurementUnit MAW anzugeben. Für Steuergruppen (SGs) ist die MeasurementUnit P1 anzugeben.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
33	PABP38	Z18	Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal eine Woche nach dem Wert aus DocumentDateTime liegen.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
43	PA16	Z16	MeasurementUnit muss bei der Sollwertanweisung dem Wert P1 entsprechen. Bei der Deltaanweisung sind beide MeasurementUnits MAW und P1 möglich.	Ablehnung	Nein		01.10.2025	01.10.2025	entfällt wegen PA16_B
44	PA16_B	Z16	Im Duldungsfall muss der BusinessType dem Wert A85 (Sollwertanweisung) und die MeasurementUnit dem Wert P1 entsprechen. Im Aufforderungsfall muss der BusinessType der Abrufart_Aufforderungsfall aus der Ressource entsprechen. Bei BusinessType A85 (Sollwertanweisung) muss die MeasurementUnit der Einheit aus der Ressource entsprechen. Bei BusinessType A46 (Deltaanweisung) ist nur die MeasurementUnit MAW zulässig.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
67	PA47	A02	Steuergruppen (SGs) können nur per Sollwert angewiesen werden. Nur der BusinessType „A85“ ist für Abrufe für Steuergruppen erlaubt. Dabei ist nur die MeasurementUnit P1 zu verwenden.	Ablehnung	Ja			01.10.2025	Steuergruppen (SGs) können nur per Sollwert angewiesen werden. Nur der BusinessType „A85“ ist für Abrufe für Steuergruppen erlaubt.
69	PA49	Z18	Das Ende des ActivationTimeInterval darf maximal eine Woche nach dem Wert aus CreationDateTime liegen.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
70	PA50	A02	Es existieren keine validen Empfänger für die Ressource?	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
94	PF49	Z18	Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal 12 Monate nach dem Wert aus DocumentDateTime liegen.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
149	PO55	A02	Es dürfen keine Punkte angegeben werden, an denen sich die Leistung im Vergleich zum unmittelbar vorangehenden Punkt nicht ändert.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
150	PO56	A02	Eine Nichtbeanspruchbarkeit (A80/A76) muss spätestens zum vierten Werktag des Folgemonats vorliegen.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
151	PO57	Z18	Das timeInterval einer Nichtbeanspruchbarkeit (A80/A76) darf maximal ein Jahr nach dem Wert aus createdDateTime liegen. Das timeInterval einer marktbedingten Anpassung (A67) darf maximal eine Woche nach dem Wert aus createdDateTime liegen.	Ablehnung	Ja	01.10.2025		01.10.2025	NEU
	PP62	A02	Werteangaben sind bei der MeasurementUnit „MAW“ durch den Wertebereich 0.000 bis 999999.999 und bei	Ablehnung	Ja			01.10.2025	Werteangaben sind bei der MeasurementUnit „MAW“ durch den

Überarbeitete Änderungshistorie in eigenem Tabellenblatt

Agenda

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

SRQ-Implementierung

- Neuer Prozess für den Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit der Prozessbeteiligten („Status Request“) gemäß gleichnamiger [BDEW-Anwendungshilfe](#) vom 01.10.2024
- Einführung mit Formatwechsel 01.10.2025 im XML-Datenformat *StatusRequest_MarketDocument* („SRQ“)
- Abbildung von zwei Use Cases, ausgehend vom Data Provider (RAIDA):
 - Kommunikationstest (A60)
 - Informationsmeldung über Änderung der Erreichbarkeit (Z15)
- Prozessteilnehmer (NB, EIV, LF) müssen die von RAIDA empfangenen Dateien gemäß o. g. Use Cases lediglich per *AcknowledgementDocument* („ACK“) quittieren
- Teilnahme an den SRQ-Use Cases ist freiwillig und kann jederzeit widerrufen werden
- Ausführliche Spezifikation des RAIDA-Verhaltens in Kapitel 3.7 der Implementation Guidelines unter <https://raida.de/help/>



SRQ-Implementierung: Widerspruch im Nutzerportal

Schalter für Widerruf / Einwilligung der Teilnahme am SRQ-Prozess in der Steckbrief-Ansicht Ihrer MPID im Nutzerportal

Test Company #766
Anlagenbetreiber (AB)

+ LABEL HINZUFÜGEN

Steckbriefe

Status	Übertragungsweg	System	Eingereicht	Gültig ab	Gültig bis	Info
● GEPLANT	E-Mail	Test	10.09.2025	15.09.2025	23.04.2026	⬇️ Antwortsteckbrief
● GEPLANT	E-Mail	Produktiv	10.09.2025	15.09.2025	23.04.2026	⬇️ Antwortsteckbrief

Einträge pro Seite: 10 1-2 of 2

Kommunikationstest-Anfrage

SRQ Anfragen im Testsystem aktivieren

SRQ Anfragen im Produktivsystem aktivieren

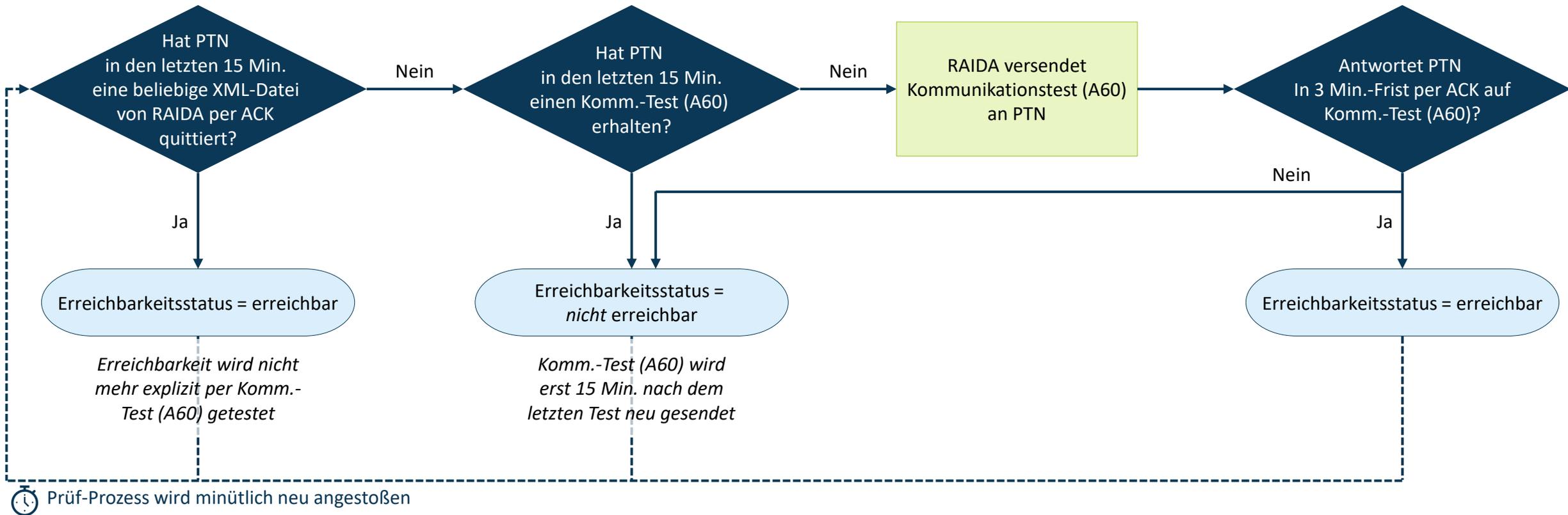
↖

Widerspruch gegen den Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. Sofern Sie dem im Redispatch 2.0 systemseitig regelmäßig erforderlichen Kommunikationstest mit raida widersprechen möchten, können Sie diesen hier beenden.

- Teilnahme ist **standardmäßig aktiviert**, Widerruf per opt-out jederzeit unmittelbar möglich
- Funktionalitäten, **die mit Widerruf entfallen**:
 - Monitoring Ihres Erreichbarkeits-Status durch RAIDa per Komm.-Test (UC 1.1)
 - Information relevanter (teilnehmender) PTN über Ihren Erreichbarkeits-Status (UC 1.2)
 - Information über den Erreichbarkeits-Status anderer relevanter (teilnehmender) PTN an Sie (UC 1.2)
 - Zusätzliche Information über Änderung Ihres Erreichbarkeits-Status per Mail

SRQ-Implementierung: UC 1.1 - Kommunikationstest

- RAIDA führt Erreichbarkeits-Status jedes (teilnehmenden) PTN als „erreichbar“ (A04) oder „nicht erreichbar“ (A03)
- Bestimmung des Erreichbarkeits-Status erfolgt minütlich anhand des folgenden Prozesses:



SRQ-Implementierung: Datenformat Kommunikationstest

StatusRequest_MarketDocument		Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB
	SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an
	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>	
1..1	xs:sequence	1.1
1..1	mRID	x
1..1	type	A60
1..1	sender_MarketParticipant.mRID	MP-ID DP
required	codingScheme	A10 NDE
1..1	sender_MarketParticipant.marketRole.type	A39
1..1	receiver_MarketParticipant.mRID	MP-ID EIV MP-ID LF MP-ID NB
required	codingScheme	A10 NDE
1..1	receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A27 Z01 A18
1..1	createdDateTime	x
0..unbounded	AttributeInstanceComponent	
1..1	xs:sequence	
1..1	attribute	RequestedReturnDocumentType
1..1	attributeValue	A17
0..unbounded	MktActivityRecord	
1..1	xs:sequence	
1..1	MarketParticipant	
required	codingScheme	
1..1	status	

type A60 = Kommunikationstest

SRQ-Implementierung: UC 1.2 – Informationsmeldung über Änderung der Erreichbarkeit

Ändert sich **Ihr** Erreichbarkeits-Status von „erreichbar“ zu „nicht erreichbar“ (oder vice versa) infolge von UC 1.1:

- ...sendet RAIDA eine Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit (Z15) an jeden relevanten* (teilnehmenden) anderen PTN gemäß UC 1.2
- ...informiert RAIDA Sie per Info-Mail an ihre registrierte Mail-Adresse

Ändert sich der Erreichbarkeits-Status **eines für Sie relevanten* PTN** von „erreichbar“ zu „nicht erreichbar“ (oder vice versa) infolge von UC 1.1:

- ...sendet RAIDA Ihnen eine Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit (Z15) des jew. PTN gemäß UC 1.2, wobei:
 - RAIDA fasst alle Statusänderungen über eine abgelaufene Minute in einer *StatusRequest MarketDocument*-Datei zusammen
 - RAIDA hält SRQ-Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit (Z15) an Sie zurück, solange sie selbst als „nicht erreichbar“ gelten. Wenn sich Ihr Status zu „erreichbar“ zurück ändert, wird die jeweils letzte verpasste Informationsmeldung je PTN an Sie nachversandt
 - Zu Beginn des Tages wird einmalig eine vollständige Bestandsliste des Erreichbarkeits-Status aller für Sie relevanten* PTN per Informationsmeldung (Z15) an Sie versendet (unabhängig davon, ob sich diese geändert haben)

SRQ-Implementierung: Datenformat Kommunikationstest

StatusRequest_MarketDocument		Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit
		SD
		Prozessschritt
		1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an
		DP
		EIV, LF, NB
	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>	
1..1	xs:sequence	1.1
1..1	mRID	x
1..1	type	Z15
1..1	sender_MarketParticipant.mRID	MP-ID DP
required	codingScheme	A10 NDE
1..1	sender_MarketParticipant.marketRole.type	A39
1..1	receiver_MarketParticipant.mRID	MP-ID EIV MP-ID LF MP-ID NB
required	codingScheme	A10 NDE
1..1	receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A27 Z01 A18
1..1	createdDateTime	x
0..unbounded	AttributeInstanceComponent	
1..1	xs:sequence	
1..1	attribute	
1..1	attributeValue	
0..unbounded	MktActivityRecord	
1..1	xs:sequence	
1..1	MarketParticipant	MP-ID EIV MP-ID LF MP-ID NB
required	codingScheme	A10 NDE
1..1	status	A03 A04 A13

type Z15 = Erreichbarkeitsinformation

Unter *MktActivityRecord* werden 1...n Erreichbarkeitsinformationen aufgelistet

Erreichbarkeitsstatus:
 A03 = deactivated (nicht erreichbar)
 A04 = reactivated (erreichbar)
 A13 = withdrawn (zurückgezogen)

Agenda

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

RAIDA Chatbot

- Seit 09.09.2025 stellt Connect+ entgeltfrei einen KI-basierten Chatbot im Nutzerportal unter <https://raida.de/> bereit, um Nutzer bei grundlegenden Fragen zu den umfassenden Redispatch 2.0-Regularien zu unterstützen.
- Der Chatbot:

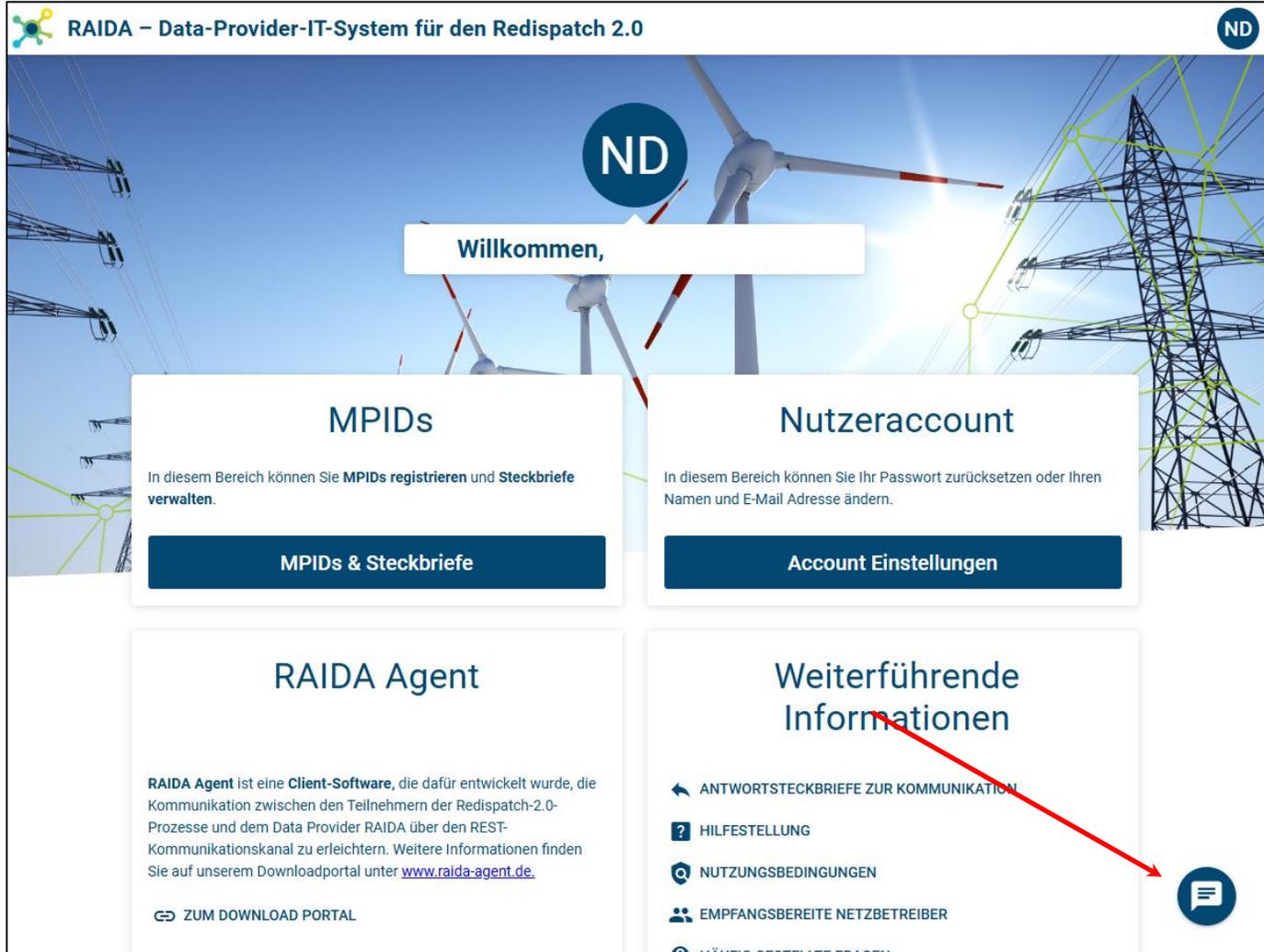
 ...läuft in der abgeschlossenen Infrastruktur der Amprion. Die Schnittstelle zwischen Nutzerportal und Backend ist verschlüsselt und anonymisiert. Es **fließen keine Daten nach außen** ab.

 ...wird nicht mit den Prompts und Antworten Ihrer oder anderer Nutzer „trainiert“, die Einarbeitung von Feedback erfolgt ausschließlich manuell. Allerdings kennt der Chatbot den Verlauf Ihrer jeweiligen Session und **kann auf Rückfragen reagieren**.

 ...kennt nur **öffentliche Dokumente zum Redispatch 2.0** (u. a. BNetzA, BDEW), sowie Connect+/RAIDA und wird regelmäßig auf dem aktuellen Veröffentlichungsstand gehalten. Die Antworten können dennoch fehlerhaft sein, weshalb eine **selbstständige Prüfung der angegebenen Referenzen empfohlen** wird. Connect+ übernimmt keine Garantie für die Korrektheit der Antworten.

 ...ist nicht für die Beantwortung von Fragen vorgesehen, die sich auf Inhalte Ihres Nutzer-Steckbriefs oder den Status spezifischer XML-Datenaustausche mit RAIDA bezieht, da er **keinen Zugriff auf das produktive RAIDA-System hat**. Wenden Sie sich dafür wie gehabt an die Nutzerschnittstelle.

RAIDA Chatbot: Klickanleitung



RAIDA – Data-Provider-IT-System für den Redispatch 2.0

Willkommen,

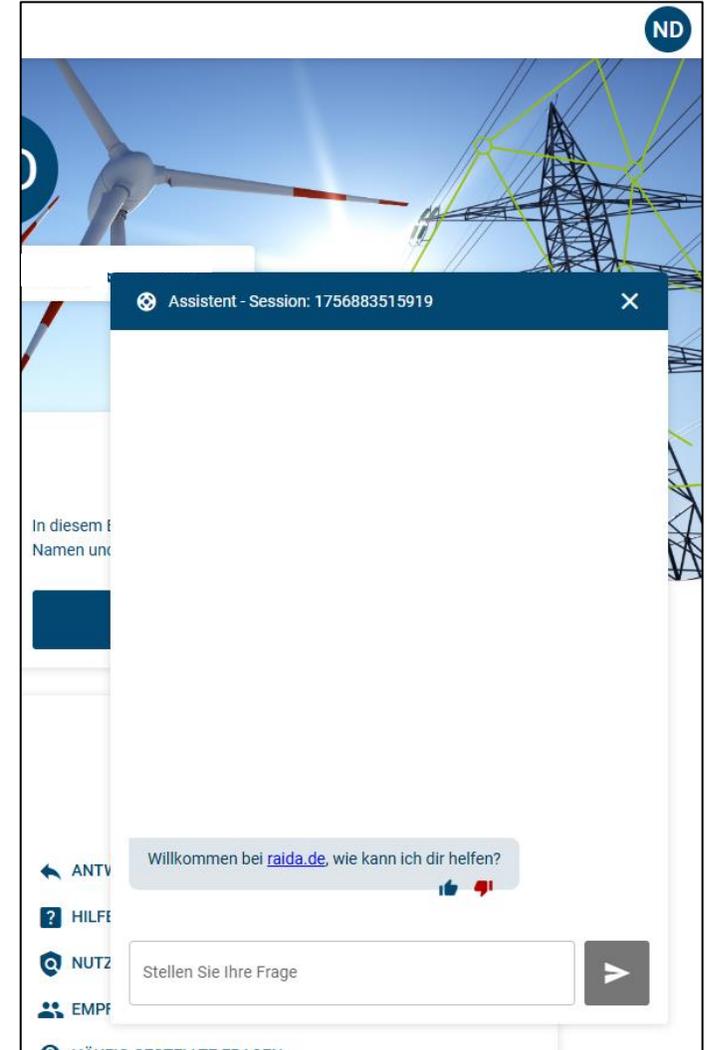
MPIDs
In diesem Bereich können Sie **MPIDs registrieren** und **Steckbriefe verwalten**.
MPIDs & Steckbriefe

Nutzeraccount
In diesem Bereich können Sie Ihr Passwort zurücksetzen oder Ihren Namen und E-Mail Adresse ändern.
Account Einstellungen

RAIDA Agent
RAIDA Agent ist eine **Client-Software**, die dafür entwickelt wurde, die Kommunikation zwischen den Teilnehmern der Redispatch-2.0-Prozesse und dem Data Provider RAIDA über den REST-Kommunikationskanal zu erleichtern. Weitere Informationen finden Sie auf unserem Downloadportal unter www.raida-agent.de.
ZUM DOWNLOAD PORTAL

Weiterführende Informationen

- ← ANTWORTSTECKBRIEFE ZUR KOMMUNIKATION
- ? HILFESTELLUNG
- 🔍 NUTZUNGSBEDINGUNGEN
- 👤 EMPFANGSBEREITE NETZBETREIBER
- 🔍 HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN



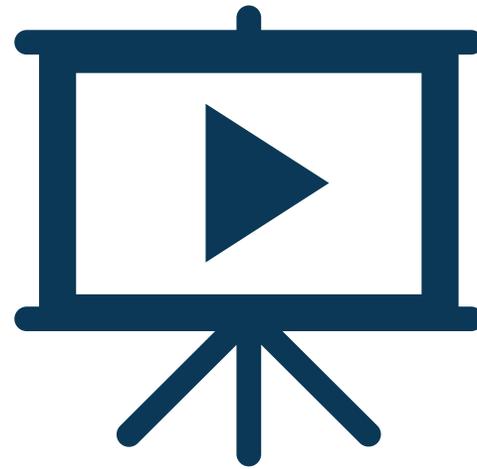
Assistent - Session: 1756883515919

In diesem Bereich können Sie Ihren Namen und E-Mail Adresse ändern.

Willkommen bei raida.de, wie kann ich dir helfen?

Stellen Sie Ihre Frage

RAIDA Chatbot: Live-Demo



Agenda

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

6. Aufbau der SRTR-Liste für Netzbetreiber

Zentrale Felder der ANB-Excelliste sind:

- TR-ID
- SR-ID sowie weitere Steuernummern (CR-ID, SG-ID)
- ANB MP-ID
- EIV-MPID
- EIV-Status
- Gültigkeitsdatum ab (=ANB-Datum) – Uhrzeit UTC! – ebenso wie Gueltig_bis , Stilllegung und Existenzende-Zeitstempel
- Document_ID

Dateiname der Liste: MPID_yyyymmdd_PTN Name_SRTR_Liste.xlsx in passwortgeschützter Zip-Datei

Inhalt der Liste z.B.:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
TR-ID	SR-ID	CR-ID	SG-ID	ANB	EIV	EIV-Status	LF_ERZ	LF_VERB	Gueltig_ab	Gueltig_bis	Stilllegung	Existenzende	Document_Identification
D101XXXXXXXX	C101XXXXXXXX	A101XXXXXXXX		99XXXXXXXXXXXX	99XXXXXXXXXXXX	Bestätigt	99XXXXXXXXXXXX,99XXXXXXXXXXXX		12.08.2024 21:03:46	31.12.2025 22:00:00			Z032024081XXXXXXXXXXXX
D101XXXXXXXX	C101XXXXXXXX	A101XXXXXXXX		99XXXXXXXXXXXX	99XXXXXXXXXXXX	Bestätigt	99XXXXXXXXXXXX,99XXXXXXXXXXXX		12.08.2024 21:03:46	31.12.2025 22:00:00			Z032024081XXXXXXXXXXXX
D101XXXXXXXX	C101XXXXXXXX			99XXXXXXXXXXXX	99XXXXXXXXXXXX	Bestätigt	99XXXXXXXXXXXX,99XXXXXXXXXXXX		12.08.2024 21:03:46			31.12.2025 22:00:00	Z032024081XXXXXXXXXXXX
D101XXXXXXXX	C101XXXXXXXX			99XXXXXXXXXXXX	99XXXXXXXXXXXX	Bestätigt	99XXXXXXXXXXXX,99XXXXXXXXXXXX		16.08.2024 21:02:43			31.12.2025 22:00:00	Z032024081XXXXXXXXXXXX
D101XXXXXXXX	C101XXXXXXXX			99XXXXXXXXXXXX	99XXXXXXXXXXXX	Bestätigt	99XXXXXXXXXXXX,99XXXXXXXXXXXX		05.08.2024 06:26:27				Z032024081XXXXXXXXXXXX

Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber

Netzbetreiber (NB)

+ LABEL HINZUFÜGEN

Steckbriefe

Status	Übertragungsweg	System	Eingereicht	Gültig ab	Gültig bis	Info
● AKTIV	E-Mail	Test	11.08.2025	14.08.2025	14.06.2026	↓ Antwortsteckbrief

Einträge pro Seite: 10 ▾ 1-1 of 1

Reports

Status	Typ	Angefragt am ↓	Erhalten am	Download
● IN BEARBEITUNG	SRTR-Liste	03.09.2025	03.09.2025	
● VERFÜGBAR	SRTR-Liste	03.09.2025	03.09.2025	↓ DOWNLOAD

Einträge pro Seite: 10 ▾ 1-0 of 0

- Download derzeit nur für Netzbetreiber möglich
- Abruf nur einmal monatlich möglich
- Abruf direkt auf raida.de, je MPID abrufbar auf der Seite "Detailansicht der Steckbriefe"
- Download wird innerhalb von 2 Tagen nach Abruf zum Download zur Verfügung gestellt
- Aufbau dieses Reports für EIV: wird nach Etablierung dieses Prozesses umgesetzt

Agenda

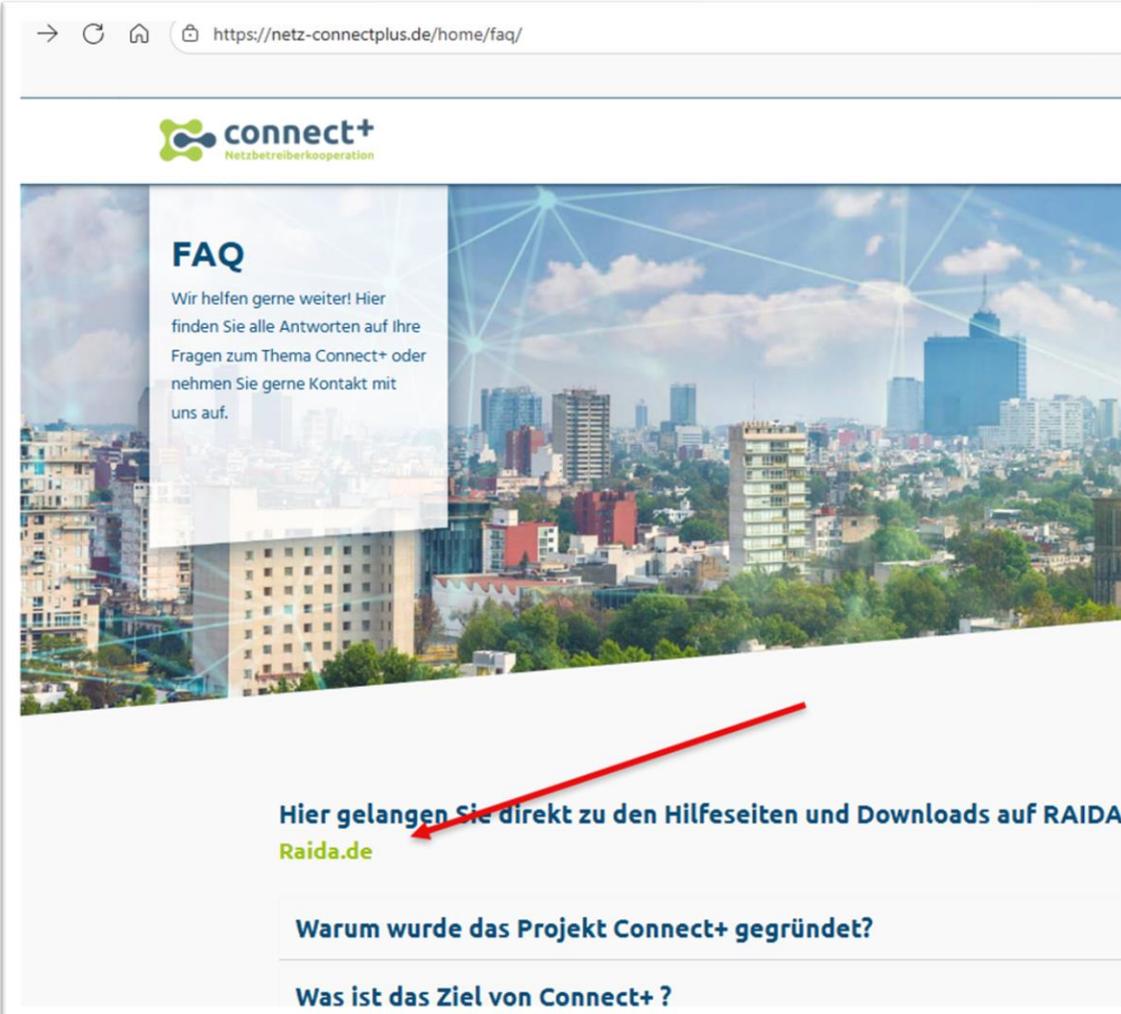
- | | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Übersicht über neue Funktionen im Nutzerportal

Was ist neu:

- Konsolidierung der Download-Dokumente unter „Hilfestellungen“ auf raida.de
- Anleitungsfilm für grundlegende Hilfe unter [netz-Connect+/Nutzerportal](#)
- Umsetzung der Barrierefreiheit (WCAG) nach EU-Standards
- Verwendungszeitraum von Steckbriefen mit Uhrzeitangabe möglich
- Übertragen der MPID z.B. auf einen Dienstleister
- Hinweis auf unbekannte Root-Zertifikate bei der Zertifikatsprüfung

News auf netz-connectplus.de



→ ↻ 🏠 🔒 https://netz-connectplus.de/home/faq/

connect+
Netzbetreiberkooperation

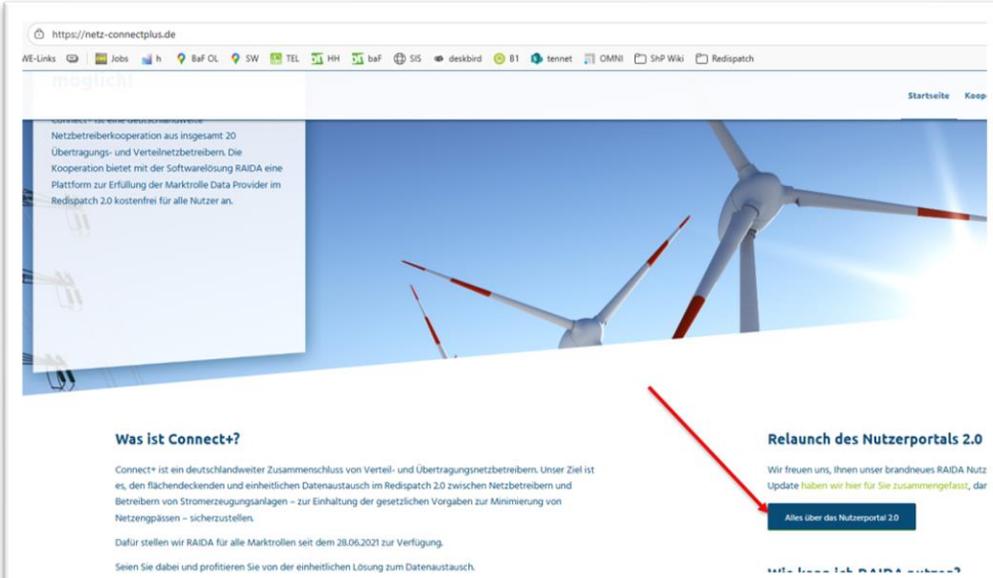
FAQ

Wir helfen gerne weiter! Hier finden Sie alle Antworten auf Ihre Fragen zum Thema Connect+ oder nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.

Hier gelangen Sie direkt zu den Hilfeseiten und Downloads auf RAIDa: Raida.de

Warum wurde das Projekt Connect+ gegründet?

Was ist das Ziel von Connect+ ?



https://netz-connectplus.de

AE-Links Jobs h BaF OL SW TEL HH baF SIS deskbird B1 tennet OMNI S&P Wiki Redispatch Startseite Koop

Netzbetreiberkooperation aus insgesamt 20 Übertragungs- und Verteilnetzbetreibern. Die Kooperation bietet mit der Softwarelösung RAIDa eine Plattform zur Erfüllung der Marktrolle Data Provider im Redispatch 2.0 kostenfrei für alle Nutzer an.

Was ist Connect+?

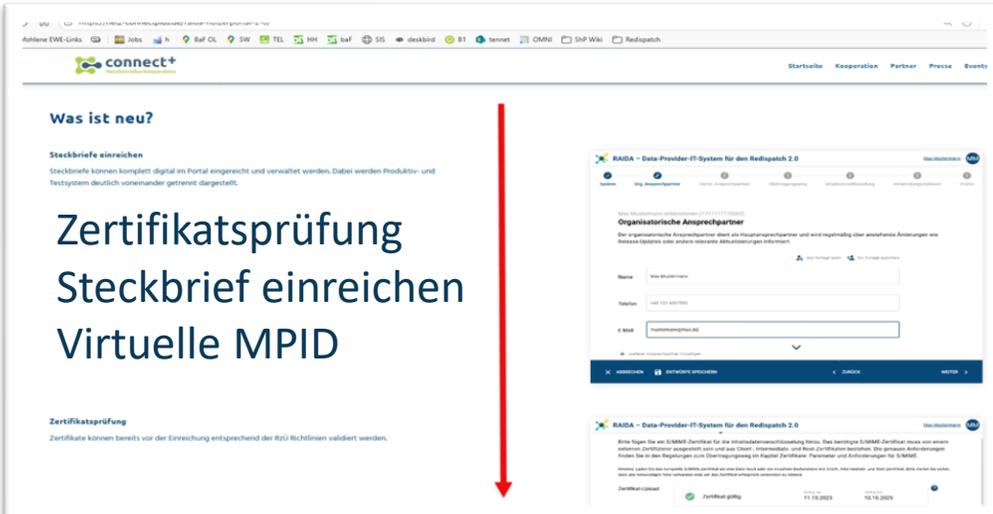
Connect+ ist ein deutschlandweiter Zusammenschluss von Verteil- und Übertragungsnetzbetreibern. Unser Ziel ist es, den flächendeckenden und einheitlichen Datenaustausch im Redispatch 2.0 zwischen Netzbetreibern und Betreibern von Stromerzeugungsanlagen – zur Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zur Minimierung von Netzengpässen – sicherzustellen.

Dafür stellen wir RAIDa für alle Marktrollen seit dem 28.06.2021 zur Verfügung.

Seien Sie dabei und profitieren Sie von der einheitlichen Lösung zum Datenaustausch.

Relaunch des Nutzerportals 2.0

Wir freuen uns, Ihnen unser brandneues RAIDa Nutz Update **haben wir hier für Sie zusammengefasst**, das **Alles über das Nutzerportal 2.0**



connect+

Startseite Kooperation Partner Presse Events

Was ist neu?

Steckbriefe einreichen

Steckbriefe können komplett digital im Portal eingereicht und verwaltet werden. Dabei werden Produktiv- und Textsystem deutlich voneinander getrennt dargestellt.

Zertifikatsprüfung

Zertifikate können bereits vor der Einreichung entsprechend der RÜZ Richtlinien validiert werden.

Zertifikatsprüfung Steckbrief einreichen Virtuelle MPID

RAIDa - Data-Provider-IT-System für den Redispatch 2.0

Organisatorische Ansprechpartner

Der organisatorische Ansprechpartner muss die Hauptverantwortung und wird regelmäßig über wesentliche Änderungen wie Benutzer Updates oder andere wesentliche Aktualisierungen informiert.

Name:

Telefon:

E-Mail:

RAIDa - Data-Provider-IT-System für den Redispatch 2.0

Bitte Nennen Sie ein 5-MINUT-Zertifikat für die Initialisierungsüberprüfung heraus. Das benötigte 5-MINUT-Zertifikat muss von einem autorisierten Zertifikatsprüfer ausgestellt sein und aus Client-, Instandhalter- und Host-Zertifikaten bestehen. Die genaue Anforderung finden Sie in den Regelungen zum Übertragungs- und Verteilnetzbetrieb, Parameter und Anforderungen für 5-MINUT.

Wichtig: Lassen Sie das Zertifikat 5-MINUT gültig sein bis nach oder im nächsten Betriebsplan an Client, Instandhalter- und Host-Zertifikat. Bitte stellen Sie sicher, dass die Zertifikatsprüfung erfolgreich ist.

Zertifikat-Übersicht

Zertifikat	Status	Erstellungsdatum	Ablaufdatum
Zertifikat gültig	🟢	11.10.2023	10.10.2025

Umsetzung der Barrierefreiheit (WCAG) nach EU-Standards

Die vier Prinzipien der Barrierefreiheit



Die EU-Richtlinien wurden vollumfänglich in raida.de umgesetzt

§Wahrnehmbarkeit

§Bedienbarkeit

§Robustheit

§Verständlichkeit

Verwendungszeitraum von Zertifikaten mit Uhrzeitangabe

Test
Verwendungszeitraum

Die folgenden Angaben definieren den Zeitraum, in dem die Zertifikate für die
übernommen werden. Beachten Sie, dass der Zeitraum am 01.01.2025 um
23:59 Uhr endet.

Verwendung ab dem ? 

Verwendung bis zum ? 

13:00



gestellten Steckbrief-Daten gültig sind und in RAIDA nicht anders angegeben, um 0:00 Uhr beginnt und um 23:59 Uhr endet.

BESTÄTIGEN

Verwendung ab dem ?  08.09.2025 00:00 

Verwendung bis zum ?  14.06.2026 23:59 

- Verwendungszeitraum nun auch mit konkreter Uhrzeitangabe möglich

Übertragen der MPID z.B. auf einen Dienstleister

E-Mail-Adresse des Nutzers im NuPo eingeben
 Versand einer E-Mail an Absender zur Bestätigung –
 ebenso an BNetzA zur Stammdatenübernahme MP-ID

MPID Übertragung			
Status	Empfänger Email	BDEW Email	Erstellt am
● ABGEBROCHEN			2025-09-05T08:30:16.595Z
● ERFOLGREICH			2025-09-05T08:36:48.614Z

➔ MPID ÜBERTRAGEN
✎ UNTERNEHMEN UMBENENNEN
✎ STECKBRIEF BEARBEITEN

🗑️ MPID LÖSCHEN

Übertragung ausstehend

Die E-Mail zur Übertragung Ihrer Marktpartner-ID (MPID) wurde erfolgreich an den Empfänger versendet. Die Übertragung steht nun aus. Sobald der Empfänger die Übertragung bestätigt, wird die Migration automatisch abgeschlossen. Bitte beachten Sie: Erfolgt innerhalb von 14 Tagen keine Bestätigung, wird die Übertragung automatisch abgebrochen.

ZUR MPID-ÜBERSICHT



RAIDA

Guten Tag RAIDA Nutzer,

Es wurde eine Anfrage gestellt, die MPID ' ' der Benutzergruppe zuzuordnen. Bitte bestätigen Sie diese Migrationsanfrage, indem Sie auf den untenstehenden Button klicken.

Diese Migrationsanfrage läuft am 6. September 2025 um 08:36 ab.

[Übertragung bestätigen](#)

Falls Sie diese Übertragung nicht angefordert haben, ignorieren Sie bitte diese E-Mail oder wenden Sie sich bei Bedenken an den Support.

Vielen Dank,
Ihr RAIDA Team

Übertragen der MPID

Alle MPIDs > Test NB Fred

 MPID ÜBERTRAGEN
  UNTERNEHMEN UMBENENNEN
  STECKBRIEF BEARBEITEN
 MPID LÖSCHEN

Test NB

Netzbetreiber (NB)

+ LABEL HINZUFÜGEN

 Die ausgewählte MPID wird übertragen. Empfänger ausstehend. Eigentümer ausstehend.

Steckbriefe

Status	Übertragungsweg	System	Eingereicht	Gültig ab	Gültig bis	Info
● AKTIV	E-Mail	Test	11.08.2025	14.08.2025	14.06.2026	 Antwortsteckbrief

Einträge pro Seite: 10 ▾ 1-1 of 1

Reports

Status	Typ	Angefragt am ↓	Erhalten am	Download
● IN BEARBEITUNG	SRTR-Liste	05.09.2025	05.09.2025	
● VERFÜGBAR	SRTR-Liste	05.09.2025	05.09.2025	 DOWNLOAD

Einträge pro Seite: 10 ▾ 1-0 of 0

Abbruch des Prozesses:

- Timeout nach 14 Tagen
- oder vorzeitiger Abbruch



Übertragung ausstehend

Die E-Mail zur Übertragung Ihrer Marktpartner-ID (MPID) wurde erfolgreich an den Empfänger versendet. Die Übertragung steht nun aus. Sobald der Empfänger die Übertragung bestätigt, wird die Migration automatisch abgeschlossen. Bitte beachten Sie: Erfolgt innerhalb von 14 Tagen keine Bestätigung, wird die Übertragung automatisch abgebrochen.



[ZUR MPID-ÜBERSICHT](#)

Zertifikatsprüfung mit unbekanntem Root-Zertifikat

RAIDA – Data-Provider-IT-System für den Redispatch 2.0

Org. Ansprechpartner Techn. Ansprechpartner Übertragungsweg Inhaltsverschlüsselung Verwendungszeitraum Prüfen

Test - Test

Inhaltsdatenverschlüsselung

Bitte fügen Sie ein S/MIME-Zertifikat für die Inhaltsdatenverschlüsselung hinzu. Das benötigte S/MIME-Zertifikat muss von einem externen Zertifizierer ausgestellt sein und aus Client-, Intermediate- und Root-Zertifikaten bestehen. Die genauen Anforderungen finden Sie in den Regelungen zum Übertragungsweg im Kapitel Zertifikate: Parameter und Anforderungen für S/MIME.

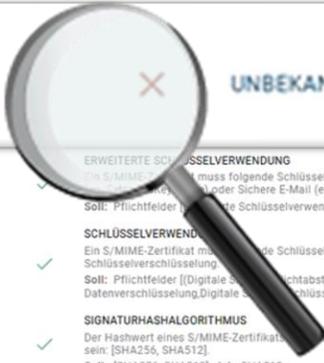
Hinweis: Laden Sie das komplette S/MIME-Zertifikat als eine Datei hoch oder die einzelnen Bestandteile wie Client-, Intermediate- und Root-Zertifikat. Bitte stellen Sie sicher, dass alle notwendigen Teile vorhanden sind, um das Zertifikat erfolgreich verwenden zu können.

Zertifikat-Upload

	Zertifikat gültig	Gültig ab 11.10.2023	Gültig bis 10.10.2025
--	-------------------	-------------------------	--------------------------

Prüfkriterien für Upload **S/MIME ZERTIFIKAT ENTFERNEN**

Bei der Zertifikatsprüfung wird nun auch auf ein unbekanntes Root-Zertifikat hingewiesen (Steckbriefbearbeitung kann bis zu 10 Tage in Anspruch nehmen)



UNBEKANNTES ROOT-ZERTIFIKAT, DER VERWENDUNGSZEITRAUM WIRD IN 10 TAGEN BEGINNEN.

ERWEITERTE SCHLÜSSELVERWENDUNG
 Ein S/MIME-Zertifikat muss folgende Schlüsselverwendungen besitzen: Jede erweiterte Schlüsselverwendung muss über die Schlüsselverwendung [Sichere E-Mail] verfügen.
 Soll: Pflichtfelder [Erweiterte Schlüsselverwendung|Sichere E-Mail] Ist: Sichere E-Mail

SCHLÜSSELVERWENDUNG
 Ein S/MIME-Zertifikat muss folgende Schlüsselverwendungen besitzen: Digitale Signatur oder Nachweisbarkeit, Schlüsselverschlüsselung.
 Soll: Pflichtfelder [(Digitale Signatur|Nachweisbarkeit)|Schlüsselverschlüsselung] Ist: Datenverschlüsselung, Digitale Signatur, Schlüsselverschlüsselung

SIGNATURHASHALGORITHMUS
 Der Hashwert eines S/MIME-Zertifikats muss mit einem der folgenden Signaturhashalgorithmen gebildet worden sein: [SHA256, SHA512].
 Soll: [SHA256, SHA512] Ist: SHA512

GÜLTIGKEITSDAUER
 Ein S/MIME-Zertifikat darf nicht länger als 3 Jahre und 1 Tag gültig sein.
 Soll: <= 1096 Tage (cert), <= 3654 Tage (intermediate) Ist: 730 Tage (cert), 1825 Tage (intermediate)

ZERTIFIZIERUNGSPFAD
 Ein S/MIME-Zertifikat muss mit der gesamten Zertifikatskette übermittelt werden. Das Root-Zertifikat muss nicht mitübermittelt werden: complete|missingRoot.
 Soll: Zertifikatskette vollständig Ist: complete

Agenda

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal

- Automatische Erinnerungen zum Erneuern von TLS-Zertifikaten
- Start der Konzeptionsphase für Gruppenfunktionalitäten (Dienstleister-Service)

Ausblick RAIDA:

- Umsetzungsphase für die Infomail-Konsolidierung: Bündelung der E-Mails in einer E-Mail täglich statt mehrfachem Versenden verschiedener Informationen

Agenda

- | | | |
|---|--|----------------------|
| 1 | Begrüßung | 14:00 – 14:10 |
| 2 | Status Connect+ | 14:10 – 14:20 |
| 3 | Formatwechsel 01.10.2025 | 14:20 – 14:30 |
| 4 | SRQ-Implementierung | 14:30 – 15:00 |
| 5 | Vorstellung Chatbot | 15:00 – 15:15 |
| 6 | Download SR-TR-Liste für Netzbetreiber | 15:15 – 15:30 |
| 7 | Übersicht neue Funktionen im Nutzerportal | 15:30 – 15:40 |
| 8 | Ausblick auf kommende Highlights im Nutzerportal | 15:40 – 15:45 |
| 9 | Diskussion, Fragen und Anregungen aus der Branche | 15:45 – 16:00 |

Die Folien finden Sie unter netz-connectplus.de/Events



Fragen & Antworten

TOP	Frage	Antwort
4	Wie oft erhält man einen Status Request?	Den Kommunikationstest (UC 1.1) erhält ein PTN maximal alle 15 Minuten, also 4 mal pro Stunde. Wenn RAIDA die Erreichbarkeit in anderen Redispatch-Dateiaustauschen feststellt, erfolgt die Abfrage seltener, da der 15-Minuten-Zyklus mit jeder erfolgreichen XML-Kommunikation zurückgesetzt wird. Die Informationsmeldung zur Erreichbarkeit (UC 1.2) anderer PTN konsolidiert RAIDA jeweils pro abgelaufener Minute in einer Datei. Ein PTN erhält also maximal 60 Erreichbarkeits-Informationen pro Stunde (wenn in jeder Minute auch mind. eine Erreichbarkeits-Status-Änderung eines PTN vorlag). Bisher gibt es noch keine praktischen Erfahrungen, wie oft eine Erreichbarkeits-Status-Änderung tatsächlich erfasst wird.
4	Wird der SRQ-Prozess auf dem Test-System auch schon zum Testen vor dem 01.10. live gehen?	Der SRQ-Prozess läuft auf dem TEST-System seit dem Go-Live der neuen Formate am 05.09. 12:00 Uhr. Falls Sie Probleme mit dem Prozess feststellen, wenden Sie sich bitte an die Ticket-Schnittstelle.
4	Wie ist im ACK die Antwort geregelt? Dort muss eine Document Version angegeben werden. Im Status Document ist keine Version vorhanden.	Die Befüllung des ACK auf eine SRQ-Meldung (Kommunikationstest oder Erreichbarkeits-Information) ist den betreffenden Spalten des <i>Acknowledgement Documents AWT 1.0f – konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand 17.08.2025</i> zu entnehmen.
4	Inwieweit hat der User einen Abgleich/Übersicht zwischen Uhrzeit Erreichbarkeitstest und der tatsächlichen Uhrzeit? Ist diese Zeitverzögerung dokumentiert?	Die Verzögerung zwischen der Feststellung der Erreichbarkeit eines PTN A und der Informationsmeldung an einen anderen PTN B beträgt im Normalfall nicht mehr als 2 Minuten (<i>30 Sek. Übertragungsweg PTN A -> RAIDA + 1 Min. Konsolidierung Erreichbarkeits-Status + 30 Sek. Übertragungsweg RAIDA -> PTN B</i>). Diese ist nicht dokumentiert, da es dafür bisher kein Element in dem verwendeten XML-Datenformat <i>StatusRequest_MarketDocument</i> gibt.
4	Wie widerspreche ich, wenn ich den Schieberegler für den Widerspruch zum SRQ-Prozess nicht angezeigt bekomme?	Der Schieberegler sollte spätestens zum 19.09.2025 im Nutzerportal unter den Steckbriefen verfügbar sein. Eine abweichende Lösung für den Widerspruch ist nicht vorgesehen.

Fragen & Antworten

TOP	Frage	Antwort
5	Versucht der Chatbot immer eine Antwort zu geben oder sagt er auch mal, wenn er etwas nicht sicher weiß?	Der Chatbot wird nur Antworten zu Fragen geben, die er aus den bereitgestellten, öffentlich verfügbaren Dokumenten zum Redispatch 2.0, bzw. Connect+/RAIDA generieren kann. Die Beantwortung unbekannter Fragestellungen wird i. d. R. nicht erfolgen und stattdessen auf die Ticket-Schnittstelle verwiesen.
6	Greift der Chatbot auch auf Webseiten der Netzbetreiber zu, wenn der Prompt so formuliert wird?	Der Chatbot ist kein Webcrawler, sondern verwendet nur ausgewählte, öffentlich verfügbare Dokumente zum Redispatch 2.0, bzw. Connect+/RAIDA. Dazu gehören auch die FAQ, welche die e.on-Netzgesellschaften zum Redispatch 2.0 zur Verfügung stellen. Weitere Quellen der Netzbetreiber werden aktuell nicht verwendet.
7	Gilt die MP-ID Übertragung für alle Marktpartnerrollen?	Ja, für alle Markttrollen mit denen man sich bei RAIDA registrieren kann (NB, EIV, LF).
Allg.	Welche Verschlüsselungen unterstützt RAIDA aktuell und ab dem 1. Oktober 2025? In den Regelungen zum Übertragungsweg ist vorgegeben, dass nur noch AES-128 GCM verwendet werden darf.	Ab dem 01.10.2025 gilt eine Übergangsfrist bis zum 01.11.2025, innerhalb derer RAIDA einseitig weiterhin alle bisher gültigen Verschlüsselungsalgorithmen beherrscht. In diesem Zeitraum kann ein PTN zu einem beliebigen Zeitpunkt auf AES-128 GCM umstellen. Erst ab diesem Zeitpunkt wird RAIDA auch ausgangsseitig AES-128 GCM in der Kommunikation mit dem PTN verwenden. Ab 01.11.2025 ist vorgesehen, dass RAIDA ausschließlich AES-128 GCM verwendet. Sollten Sie Probleme bei der Umstellung haben, wenden Sie sich bitte an die Ticket-Schnittstelle.
Allg.	Es gab vorhin schon eine Nachfrage zur Verschlüsselung nach AES-128 GCM. Gibt es dazu aktuelle Informationen? [...] Unser Dienstleister hat weiterhin erwähnt, dass Connect+ über den Support evtl. eine "Bibliothek" zur Verfügung stellen würde, die man zum Zwecke einer sauberen Implementierung entwicklungsseitig nutzen könnte.	Wir stellen aktuell eine Beispiel-Implementierung mit Bouncy Castle in Java über die Ticket-Schnittstelle zur Verfügung.