



**connect+**  
**Netzbetreiberkooperation**

16. Onlineseminar

27.06.2024

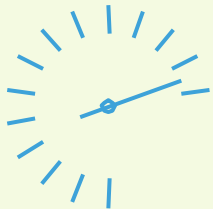
# Agenda

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05 |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20 |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35 |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55 |
| 5 | DEMO Nutzerportal 2.0                        | 15:55 – 16:15 |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00 |

# Agenda

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05 |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20 |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35 |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55 |
| 5 | DEMO Nutzerportal 2.0                        | 15:55 – 16:15 |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00 |

# 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
  - Connect+ stellt allen Nutzern ein produktionsnahes Testsystem für kostenfreie Tests zur Verfügung
  - Über die 24/7 verfügbare Kundenschnittstelle können Störungen des Raida Systems via Ticket oder Anruf gemeldet werden
  - Raida spezifische Fragestellungen werden ebenfalls über die Kundenschnittstelle bearbeitet
  - Auf der Internetseite ([www.netz-connectplus.de](http://www.netz-connectplus.de)) stehen Dokumentationen und Anleitung bereit
  - Sicherstellung der turnusmäßigen Formatanpassungen (zum 01.04. und 01.10)
  - Bereitstellung des Raida-Agents als Software-client für einfache Kommunikation der Prozessteilnehmer



- **Langfristige und professionelle Ausrichtung von Connect+**
  - Bereitstellung eines Kundenportals zur Ablösung des manuellen Registrierungsprozesses
    - Bereitstellung einer automatisierten Zertifikatsprüfung
    - Einfache Verwaltung der Kunden- und Ansprechpartnerdaten
    - Unterstützung beim Zertifikatswechsel
  - Vorbereitung des RAID-Systems auf Weiterentwicklungen im RD2.0-Datenaustausch
  - Umsetzung von Anforderungen aus Prozessen und Praxiserfahrungen über ein Connect+ internes Anforderungsmanagement

# Agenda

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05 |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20 |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35 |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55 |
| 5 | DEMO Nutzerportal 2.0                        | 15:55 – 16:15 |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00 |

# Status Update: Redispatch 2.0

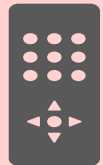
BDEW-Bericht im Connect+-Webinar am 27. Juni

# Redispatch 2.0: Aktueller Stand

- Nach der Aussetzung der Bilanzierung in den VNB-Pilotprojekten hat die BNetzA im September 2023 ein Verfahren zur Anpassung der Redispatch-relevanten Festlegungen eingeleitet (BK6-23-241).
- In diesem Zuge wurde Consentec beauftragt, im Rahmen eines Gutachtens die Problemursachen der Pilotprojekte zu analysieren und Empfehlungen für eine verbesserte Bilanzierung zu liefern.
  - Anfang April hat Consentec die Ergebnisse seiner Untersuchung [veröffentlicht](#).
- Im nächsten Schritt will die BNetzA wahrscheinlich bis Ende des Sommers Eckpunkte für eine Anpassung der Festlegungen vorlegen und sich auf die folgenden Schwerpunkte konzentrieren:
  - Anpassung des Prognosemodells und behutsame Ausweitung des Planwertmodells
  - Anreize für bessere Vorabinformationen & Teilnahme an massengeschäftstauglicher Kommunikation
  - Vereinfachungen (ggf. auch bei Varianten und Rollen)

# Consentec-Gutachten: Analyse

Hauptursachen für Differenzen zwischen der prognostizierten und bestimmten Ausfallarbeit in den VNB-Pilotprojekten



Schwächen der  
Steuerungstechnik



Soft- und  
Hardwareprobleme



Lücken- und  
fehlerhafte  
Datenlage



Auswirkung der  
Bilanzierungsmodelle



Abstimmungsschwierigkeiten  
zwischen NB

# Consentec-Gutachten: Empfehlungen

Kurz- und mittelfristige Umsetzung	Langfristiges Zielmodell Redispatch 2.0
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Aktuell im Planwertmodell befindliche Anlagen bleiben im Planwertmodell</li><li>○ Aktuell im Prognosemodell befindliche Anlagen bleiben im Prognosemodell</li><li>○ Wechsel des Bilanzierungsmodells nur bei Zustimmung aller Beteiligten</li><li>○ Bilanzkreisausgleich im Verteilnetz zunächst weiter durch den BKV</li><li>○ Effiziente und kostendeckende BKV-Kompensation notwendig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Festhalten am langfristigen Ziel eines planbaren, bilanzierten Redispatch 2.0</li><li>○ Bilanzierungsaufgabe kann entweder beim BKV oder beim Netzbetreiber liegen</li><li>○ Umsetzungsplan zur Überwindung der identifizierten Probleme notwendig</li><li>○ Schrittweise Umsetzung mit umfassender Begleitung durch Tests</li><li>○ Anreizmodell für VNB: Langfristig nur noch planbare Redispatch-Maßnahmen wälzungsfähig</li></ul>

# Prioritäten des BDEW für die Weiterentwicklung



Der BDEW begrüßt die Vorschläge des Consentec-Gutachtens, sieht aber auch Anpassungsbedarfe: So ist aus Sicht des BDEW die Bilanzierung auch langfristig durch den BKV am besten umsetzbar. Damit einhergehen muss eine zügige Überführung relevanter Anlagen im Verteilnetz ins Planwertmodell.



Neben den von Consentec identifizierten Bedarfen besteht aus Sicht des BDEW die Notwendigkeit, Praxisprozesse zu verbessern: Dies betrifft insbesondere u.a. das Antwortverhalten, den Abrechnungsprozess und den Stammdatenprozess.

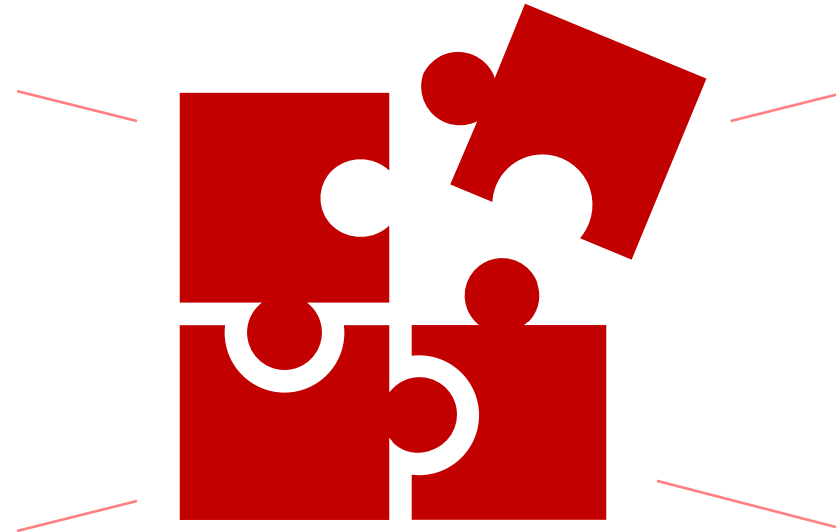


Um die rechtliche Grundlage für eine Bilanzierung durch den BKV zu verbessern, sollten aus Sicht des BDEW die Regelungen des §13a EnWG angepasst werden. Konkrete Vorschläge dazu werden aktuell in den BDEW-Fachgruppen erarbeitet.

# Redispatch 2.0: Weitere Arbeit im BDEW

**Aktive Begleitung des  
Festlegungsverfahrens (und ggf.  
Gesetzgebungsverfahrens)**

**Proaktive Erarbeitung von  
Vorschlägen zur Weiterentwicklung  
des Redispatch 2.0**



**Erarbeitung von Vorschlägen für  
eine Anpassung des  
Rechtsrahmens**

**Einbindung und regelmäßige  
Information der Branche und  
relevanter Stakeholder**

# Agenda

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05 |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20 |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35 |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55 |
| 5 | DEMO Nutzerportal 2.0                        | 15:55 – 16:15 |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00 |

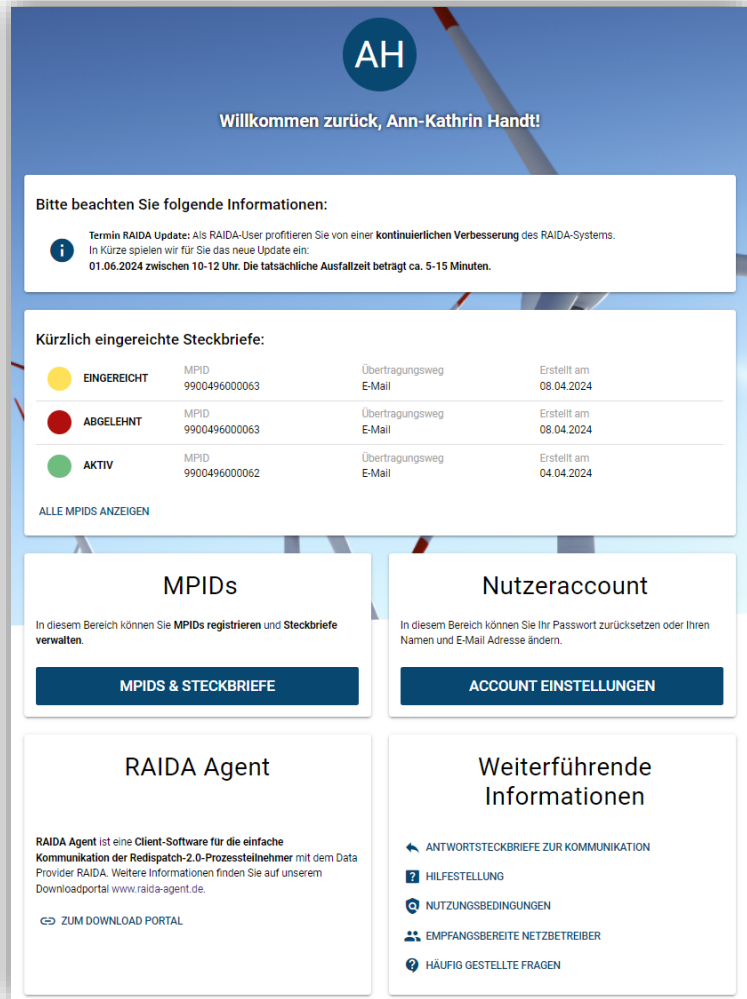
## Zur Unterstützung von Tests wird durch Connect+ ein Cloud-Zugang bereitgestellt

- Für den Test von Fachprozessen stellt Connect+ registrierten Nutzern einen Cloud-Zugang zur Verfügung
  - In einer virtuellen Umgebung wird eine Windows Umgebung inkl. Speicher und Internetanbindung bereitgestellt
  - Über diesen Zugang kann der Raida Agent am Testsystem genutzt werden
- Anhand der Testvorhaben und zur Sicherstellung des bestmöglichen Supportes, ist das Kontingent an Cloud-Zugängen begrenzt.
- Bei konkretem Interesse an einem Cloud-Zugang bitten wir um eine kurze Mail an das bekannte Postfach: [connectplus@ewe-netz.de](mailto:connectplus@ewe-netz.de) unter Angabe folgender Informationen:
  - Betreff: Cloud-Zugang : MPID (13stellig) des Produktivsystems
  - Aus dem Ticketsystem erhalten Sie eine Ticketnummer.
  - Über die Kundenschnittstelle nehmen wir Kontakt mit Ihnen auf, um die konkreten Testanforderungen zu ermitteln.
- Nach erfolgter Prüfung erhalten Sie den Testzugang

# Agenda

- |   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05        |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20        |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35        |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55        |
| 5 | <b>DEMO Nutzerportal 2.0</b>                 | <b>15:55 – 16:15</b> |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00        |

# Vorstellung des Nutzerportal - Livedemo



**AH**  
Willkommen zurück, Ann-Kathrin Handt!

**Bitte beachten Sie folgende Informationen:**

**Termin RAIDA Update:** Als RAIDA-User profitieren Sie von einer kontinuierlichen Verbesserung des RAIDA-Systems. In Kürze spielen wir für Sie das neue Update ein: **01.06.2024 zwischen 10-12 Uhr. Die tatsächliche Ausfallzeit beträgt ca. 5-15 Minuten.**

**Kürzlich eingereichte Steckbriefe:**

Status	MPID	Übertragungsweg	Erstellt am
EINGEREICHT	9900496000063	E-Mail	08.04.2024
ABGELEHNT	9900496000063	E-Mail	08.04.2024
AKTIV	9900496000062	E-Mail	04.04.2024

ALLE MPIDS ANZEIGEN

**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 für die einfache Kommunikation der Redispatch-2.0-Prozessteilnehmer mit dem Data Provider RAIDA. Weitere Informationen finden Sie auf unserem Downloadportal [www.raida-agent.de](http://www.raida-agent.de).

[ZUM DOWNLOAD PORTAL](#)

**Weiterführende Informationen**

- ANTWORTSTECKBRIEFE ZUR KOMMUNIKATION
- HILFESTELLUNG
- NUTZUNGSBEDINGUNGEN
- EMPFANGSBEREITE NETZBETREIBER
- HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN



# Vorstellung Nutzerportal – Registrierung



**RAIDA** 

Wir machen Energiedatenaustausch möglich!

RAIDA ist eine Softwarelösung zur **Erfüllung der Marktrolle Data Provider**. Es ist eine deutschlandweite Daten-Drehscheibe für **Redispatch 2.0-Daten** und dient als Single Point of Contact. Über RAIDA können Nachrichten zwischen dem Markt und den Netzbetreibern (PVK) und zwischen Netzbetreibern untereinander (NKK) ausgetauscht werden.

Mit RAIDA können Sie den Datenaustausch über folgende Kommunikationswege herstellen: E-Mail, SFTP, REST-WebService sowie mit der Client-Software „RAIDA Agent“. Weitere Informationen finden Sie in den Implementation Guidelines.\*

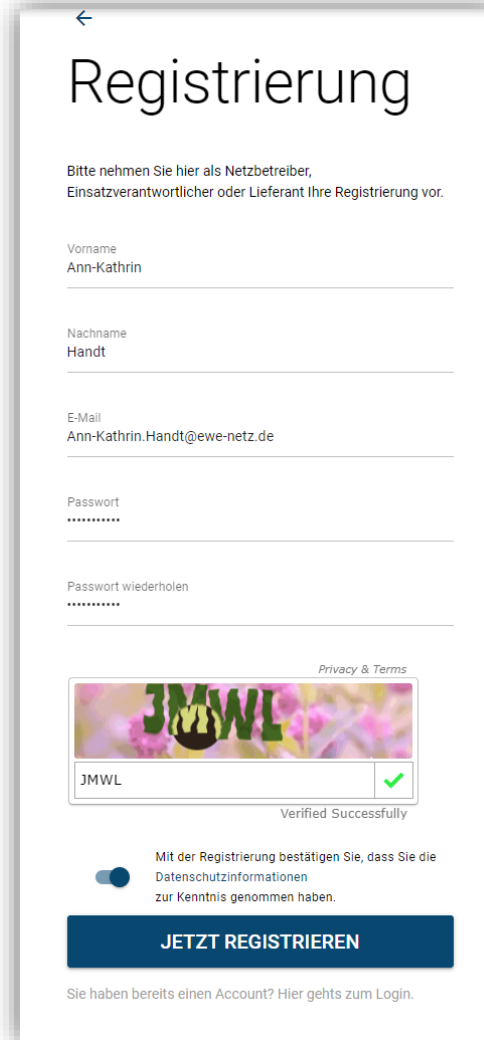
## RAIDA Nutzerportal

Nehmen Sie hier als **Netzbetreiber, Einsatzverantwortliche und Lieferanten** Ihre Registrierung vor. Verwalten und registrieren Sie **MPIDs** innerhalb Ihres Accounts.

**REGISTRIEREN**

**LOGIN**

1. Registrieren
2. Formular ausfüllen
3. E-Mail-Adresse bestätigen



## Registrierung

Bitte nehmen Sie hier als Netzbetreiber, Einsatzverantwortlicher oder Lieferant Ihre Registrierung vor.

Vorname  
Ann-Kathrin


Nachname  
Handt

E-Mail  
Ann-Kathrin.Handt@ewe-netz.de

Passwort  
\*\*\*\*\*

Passwort wiederholen  
\*\*\*\*\*

[Privacy & Terms](#)



JMWL

Verified Successfully

Mit der Registrierung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzinformationen zur Kenntnis genommen haben.

**JETZT REGISTRIEREN**

Sie haben bereits einen Account? Hier gehts zum Login.



## Bitte bestätigen Sie Ihre E-Mail Adresse.

Bitte **schauen Sie in Ihr E-Mail Postfach**, (ggf. Spam) um Ihre E-Mail Adresse zu bestätigen. Sie können dieses Fenster nun schließen.

# Vorstellung Nutzerportal – Startseite

## Übersicht nach dem Login

**Willkommen zurück, Ann-Kathrin Handt!**

**Bitte beachten Sie folgende Informationen:**

**Termin RAIDA Update:** Als RAIDA-User profitieren Sie von einer kontinuierlichen Verbesserung des RAIDA-Systems. In Kürze spielen wir für Sie das neue Update ein: **01.06.2024 zwischen 10-12 Uhr. Die tatsächliche Ausfallzeit beträgt ca. 5-15 Minuten.**

**Kürzlich eingereichte Steckbriefe:**

Status	MPID	Übertragungsweg	Erstellt am
INGEREICHT	9900496000063	E-Mail	08.04.2024
ABGELEHNT	9900496000053	E-Mail	08.04.2024
AKTIV	9900496000062	E-Mail	04.04.2024

[ALLE MPIDS ANZEIGEN](#)

**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 für die einfache Kommunikation der Redispatch-2.0-Prozessstakeholder mit dem Data Provider RAIDA. Weitere Informationen finden Sie auf unserem Downloadportal [www.raid-agent.de](http://www.raid-agent.de).

[ZUM DOWNLOAD PORTAL](#)

**Weiterführende Informationen**

- [ANTWORTSTECKBRIEFE ZUR KOMMUNIKATION](#)
- [HILFESTELLUNG](#)
- [NUTZUNGSBEDINGUNGEN](#)
- [EMPFANGSBEREITE NETZBETREIBER](#)
- [HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN](#)

## Verwaltung von MPIDs und Steckbriefen

+ MPID HINZUFÜGEN

AKTIVIERTE MPIDS (7)

**Test Company #239**

MPID: 1999991999968  
Rolle: Lieferant

+ LABEL HINZUFÜGEN

✓

**Produktiv Steckbrief**  
 Status: **AKTIV**

[Details >](#)

PRODUKTIV (2)

**Test Company #140**

MPID: 1999991999969  
Rolle: Einsatzverantwortlicher

+ LABEL HINZUFÜGEN

✓

**Produktiv Steckbrief**  
 Status: **AKTIV**

[Details >](#)

TEST (6) ☰  
 Einträge pro Seite: 6 1-2 of 2

Alle MPIDs > Test Company #140
+ STECKBRIEF BEARBEITEN
MPID LÖSCHEN

**Test Company #140**

1999991999969 Einsatzverantwortlicher (EIV)

+ LABEL HINZUFÜGEN

**Steckbriefe**

Status	Übertragungsweg	System	Eingereicht	Gültig ab	Gültig bis	Info
AKTIV	E-Mail	Produktiv	28.03.2024	02.04.2024	13.03.2027	<a href="#">ANTWORTSTECKBRIEF</a>
AKTIV	E-Mail	Test	28.03.2024	30.03.2024	13.03.2027	<a href="#">ANTWORTSTECKBRIEF</a>

Einträge pro Seite: 10 1-2 of 2

12.07.2024

Lenkungsreis

17

# Vorstellung Nutzerportal – Hinterlegung des Steckbrief (1/2)

Filtern 🔍

+ MPID HINZUFÜGEN
+ VIRTUELLE MPID BEANTRAGEN

AKTIVIERTE MPIDS (3)

---

**RAIDA Import Mail** ☐

MPID: 9900496000057 (VR)

Rolle: Netzbetreiber

+ LABEL HINZUFÜGEN

+

Virtuelle MPID sind nur für das Testsystem vorgesehen.

⋯

**Test Steckbrief**

Status: **EINGEREICHT** Details >

PRODUKTIV (0)

**RAIDA Import REST** ☐

MPID: 9900496000058 (VR)

Rolle: Netzbetreiber

+ LABEL HINZUFÜGEN

+

Virtuelle MPID sind nur für das Testsystem vorgesehen.

✓

**Test Steckbrief**

Status: **BEREIT** Details >

TEST (3)

**RAIDA Import SFTP** ☐

MPID: 9900496000059 (VR)

Rolle: Netzbetreiber

+ LABEL HINZUFÜGEN

+

Virtuelle MPID sind nur für das Testsystem vorgesehen.

✕

**Test Steckbrief**

Status: **ABGELAUFEN** Erneuern >

ENTWÜRFE (1)

☐

Einträge pro Seite: 6 ▾ 1-3 of 3

# Vorstellung Nutzerportal – Hinterlegung Steckbrief (2/2)

System     Org. Ansprechpartner     Techn. Ansprechpartner     Übertragungsweg     Inhaltsverschlüsselung     Verwendungszeitraum     Prüfen

RAIDA Import Mail (9900496000057)  
**Organisatorische Ansprechpartner**

Der organisatorische Ansprechpartner dient als Hauptansprechpartner und wird regelmäßig über anstehende Änderungen wie Release-Updates oder andere relevante Aktualisierungen informiert wird.

[Aus Vorlage laden](#)   [Als Vorlage speichern](#)

Name

Telefon

E-Mail

[+ weiteren Ansprechpartner hinzufügen](#)

1. System auswählen
2. Org. Ansprechpartner
3. Techn. Ansprechpartner
4. Übertragungsweg
5. Inhaltsdatenverschlüsselung
6. Verwendungszeitraum
7. Prüfen
8. Steckbrief einreichen

# Vorstellung Nutzerportal – Automatisierte Zertifikatsprüfung

## Prüfungsergebnisse werden direkt mitgeteilt

### 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  
13.03.2024

Gültig bis  
13.03.2027

?

**Prüfkriterien für Upload**

🗑️ S/MIME ZERTIFIKAT ENTFERNEN

- ✔
**GÜLTIGKEITSDAUER**  
 Ein S/MIME-Zertifikat darf nicht länger als 1096 Tage gültig sein.  
 Soll: <= 1096 Tage Ist: 1095 Tage
- ✔
**SCHLÜSSELVERWENDUNG**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende Schlüsselverwendungen haben:  
 (digitalSignature|nonRepudiation).dataEncipherment,keyEncipherment.  
 Soll: Pflichtfelder [(digitalSignature|nonRepudiation).dataEncipherment,keyEncipherment] Ist: dataEncipherment,digitalSignature,keyEncipherment
- ✔
**ERWEITERTE SCHLÜSSELVERWENDUNG**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende erweiterte Schlüsselverwendungen haben:  
 anyExtendedKeyUsage|id\_kp\_emailProtection.  
 Soll: Pflichtfelder [anyExtendedKeyUsage|id\_kp\_emailProtection] Ist: id\_kp\_emailProtection
- ✔
**SCHLÜSSELLÄNGE (RSA)**  
 Ein S/MIME-RSA-Zertifikatsschlüssel darf nicht kürzer als 3072 Bits sein.  
 Soll: >= 3072 Ist: 4096
- ✔
**SPERRLISTENVERTEILPUNKT**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende Sperrlistenverteilpunkte haben: [uniformResourceIdentifier].  
 Soll: Pflichtfelder [uniformResourceIdentifier] Ist: uniformResourceIdentifier
- ✔
**ANTRAGSTELLER**  
 Ein S/MIME-Zertifikatsantragsteller muss mindestens folgende Felder gesetzt haben: [O].  
 Soll: Pflichtfelder [O] Ist: C=[DE], CN=[AK GmbH], O=[AK Test]
- ✔
**ALTERNATIVER-ANTRAGSTELLERNAME**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende alternative Antragstellernamen haben: rfc822Name.  
 Soll: rfc822Name Ist: rfc822Name=[ak@connectplus.de]
- ✔
**SIGNATURALGORITHMUS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss mit einem der folgenden Signaturalgorithmen signiert sein: [RSASSA\_PSS].  
 Soll: [RSASSA\_PSS] Ist: RSASSA\_PSS
- ✔
**SIGNATURHASHALGORITHMUS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss mit einem der folgenden Signaturhashalgorithmen gehasht worden sein: [SHA256, SHA512].  
 Soll: [SHA256, SHA512] Ist: SHA512
- ✔
**ZERTIFIZIERUNGSPFAD**  
 Eine S/MIME-Zertifikatskette muss in einem vertrauten Wurzelzertifikat enden. Das Wurzelzertifikat muss nicht mitübermittelt werden.  
 Soll: complete|missingRoot Ist: complete
- ✔
**BADLANDS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat darf nicht für folgende Länder ausgestellt sein: [BY, ER, ML, NI, KP, RU, SV].  
 Soll: keines von [BY, ER, ML, NI, KP, RU, SV] Ist: [DE]

### 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

✘ Prüfung fehlgeschlagen

Gültig ab  
02.05.2024

Gültig bis  
02.05.2027

?

**Prüfkriterien für Upload**

🗑️ S/MIME ZERTIFIKAT ENTFERNEN

- ✘
**SCHLÜSSELLÄNGE (RSA)**  
 Ein S/MIME-RSA-Zertifikatsschlüssel darf nicht kürzer als 3072 Bits sein.  
 Soll: >= 3072 Ist: 2048
- ✘
**SPERRLISTENVERTEILPUNKT**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende Sperrlistenverteilpunkte haben: [uniformResourceIdentifier].  
 Soll: Pflichtfelder [uniformResourceIdentifier] Ist: nA
- ✔
**GÜLTIGKEITSDAUER**  
 Ein S/MIME-Zertifikat darf nicht länger als 1096 Tage gültig sein.  
 Soll: <= 1096 Tage Ist: 1095 Tage
- ✔
**SCHLÜSSELVERWENDUNG**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende Schlüsselverwendungen haben:  
 (digitalSignature|nonRepudiation).dataEncipherment,keyEncipherment.  
 Soll: Pflichtfelder [(digitalSignature|nonRepudiation).dataEncipherment,keyEncipherment] Ist: dataEncipherment,digitalSignature,keyEncipherment
- ✔
**ERWEITERTE SCHLÜSSELVERWENDUNG**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende erweiterte Schlüsselverwendungen haben:  
 anyExtendedKeyUsage|id\_kp\_emailProtection.  
 Soll: Pflichtfelder [anyExtendedKeyUsage|id\_kp\_emailProtection] Ist: id\_kp\_emailProtection
- ✔
**ANTRAGSTELLER**  
 Ein S/MIME-Zertifikatsantragsteller muss mindestens folgende Felder gesetzt haben: [O].  
 Soll: Pflichtfelder [O] Ist: C=[DE], CN=[ec2-3-126-3-23.eu-central-1.compute.amazonaws.com], O=[Connect+]
- ✔
**ALTERNATIVER-ANTRAGSTELLERNAME**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss exakt folgende alternative Antragstellernamen haben: rfc822Name.  
 Soll: rfc822Name Ist: rfc822Name=[ann-kathrin.handt@ewe-netz.de]
- ✔
**SIGNATURALGORITHMUS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss mit einem der folgenden Signaturalgorithmen signiert sein: [RSASSA\_PSS].  
 Soll: [RSASSA\_PSS] Ist: RSASSA\_PSS
- ✔
**SIGNATURHASHALGORITHMUS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat muss mit einem der folgenden Signaturhashalgorithmen gehasht worden sein: [SHA256, SHA512].  
 Soll: [SHA256, SHA512] Ist: SHA512
- ✔
**ZERTIFIZIERUNGSPFAD**  
 Eine S/MIME-Zertifikatskette muss in einem vertrauten Wurzelzertifikat enden. Das Wurzelzertifikat muss nicht mitübermittelt werden.  
 Soll: complete|missingRoot Ist: complete
- ✔
**BADLANDS**  
 Ein S/MIME-Zertifikat darf nicht für folgende Länder ausgestellt sein: [BY, ER, ML, NI, KP, RU, SV].  
 Soll: keines von [BY, ER, ML, NI, KP, RU, SV] Ist: [DE]

# Vorstellung Nutzerportal – Antwortsteckbrief

- Oder Sie schauen im Bereich „Weiterführende Informationen“ unter „Antwortsteckbriefe zur Kommunikation“.



**RAIDA**

Wir machen Energiedatenaustausch möglich!

RAIDA ist eine Softwarelösung zur Erfüllung der Marktrolle Data Provider. Es ist eine deutschlandweite Daten-Dreh Scheibe für Redispach 2.0-Daten und dient als Single Point of Contact. Über RAIDA können Nachrichten zwischen dem Markt und den Netzbetreibern (PVK) und zwischen Netzbetreibern untereinander (NKK) ausgetauscht werden.

Mit RAIDA können Sie den Datenaustausch über folgende Kommunikationswege herstellen: E-Mail, SFTP, REST-WebService sowie mit der Client-Software „RAIDA Agent“. Weitere Informationen finden Sie in den Implementation Guidelines.\*

## RAIDA Nutzerportal

Nehmen Sie hier als **Netzbetreiber, Einsatzverantwortliche und Lieferanten** Ihre Registrierung vor. Verwalten und registrieren Sie MPIDs innerhalb Ihres Accounts.

**REGISTRIEREN**

**LOGIN**

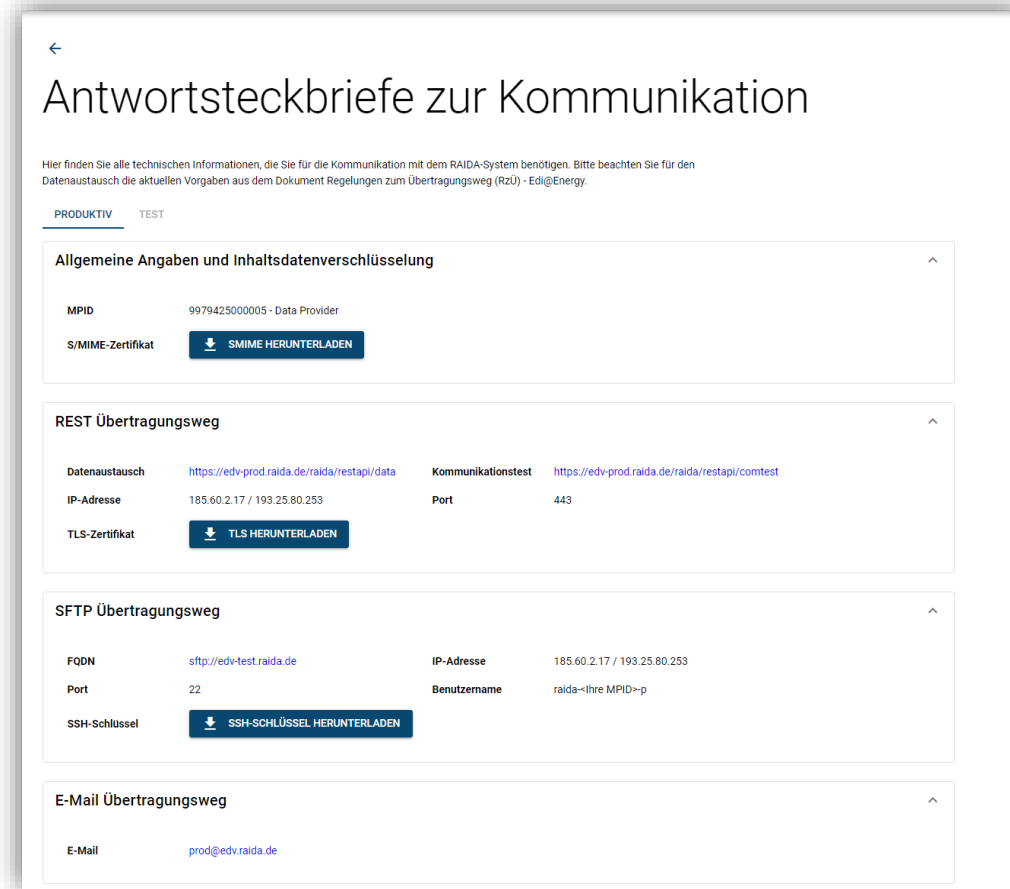
## RAIDA Agent

RAIDA Agent ist eine Client-Software für die einfache Kommunikation der Redispach-2.0-Prozessteilnehmer mit dem Data Provider RAIDA. Weitere Informationen finden Sie auf unserem Downloadportal [www.raid-agent.de](http://www.raid-agent.de).

[ZUM DOWNLOAD PORTAL](#)

## Weiterführende Informationen

- ANTWORTSTECKBRIEFE ZUR KOMMUNIKATION**
- HILFESTELLUNG
- NUTZUNGSBEDINGUNGEN
- EMPFANGSBEREITE NETZBETREIBER
- HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN



## Antwortsteckbriefe zur Kommunikation

Hier finden Sie alle technischen Informationen, die Sie für die Kommunikation mit dem RAIDA-System benötigen. Bitte beachten Sie für den Datenaustausch die aktuellen Vorgaben aus dem Dokument Regelungen zum Übertragungsweg (RzÜ) - Edi@Energy.

PRODUKTIV TEST

### Allgemeine Angaben und Inhaltsdatenverschlüsselung

MPID 9979425000005 - Data Provider

S/MIME-Zertifikat [SMIME HERUNTERLADEN](#)

### REST Übertragungsweg

Datenaustausch <https://edv-prod.raid.de/raid/restapi/data> Kommunikationstest <https://edv-prod.raid.de/raid/restapi/comtest>

IP-Adresse 185.60.2.17 / 193.25.80.253 Port 443

TLS-Zertifikat [TLS HERUNTERLADEN](#)

### SFTP Übertragungsweg

FQDN <ftp://edv-test.raid.de> IP-Adresse 185.60.2.17 / 193.25.80.253

Port 22 Benutzername raida-<Ihre MPID>-p

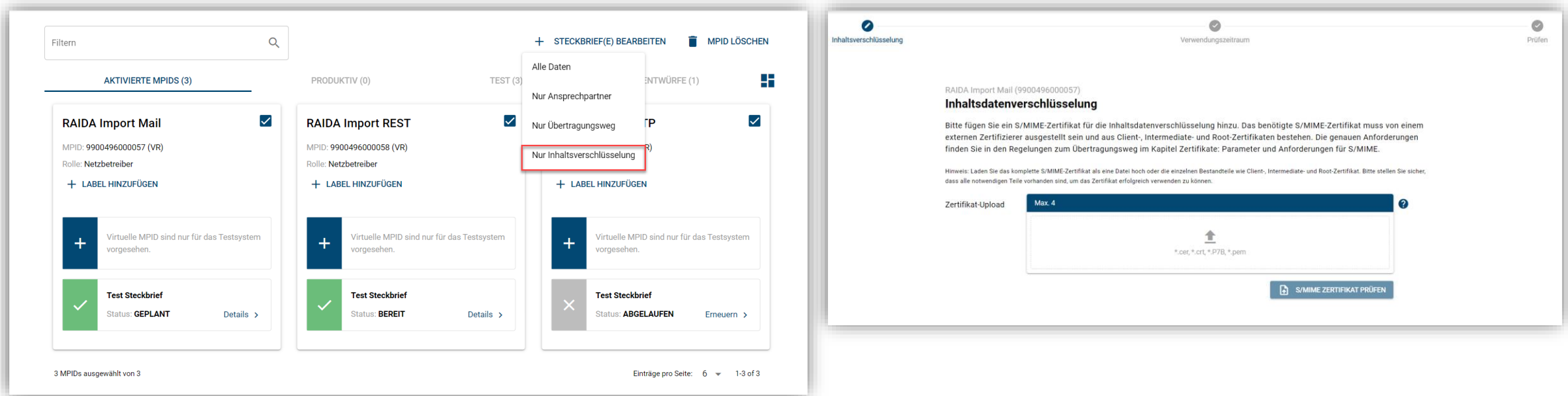
SSH-Schlüssel [SSH-SCHLÜSSEL HERUNTERLADEN](#)

### E-Mail Übertragungsweg

E-Mail [prod@edv.raid.de](mailto:prod@edv.raid.de)

# Vorstellung Nutzerportal – Zertifikatswechsel (1/2)

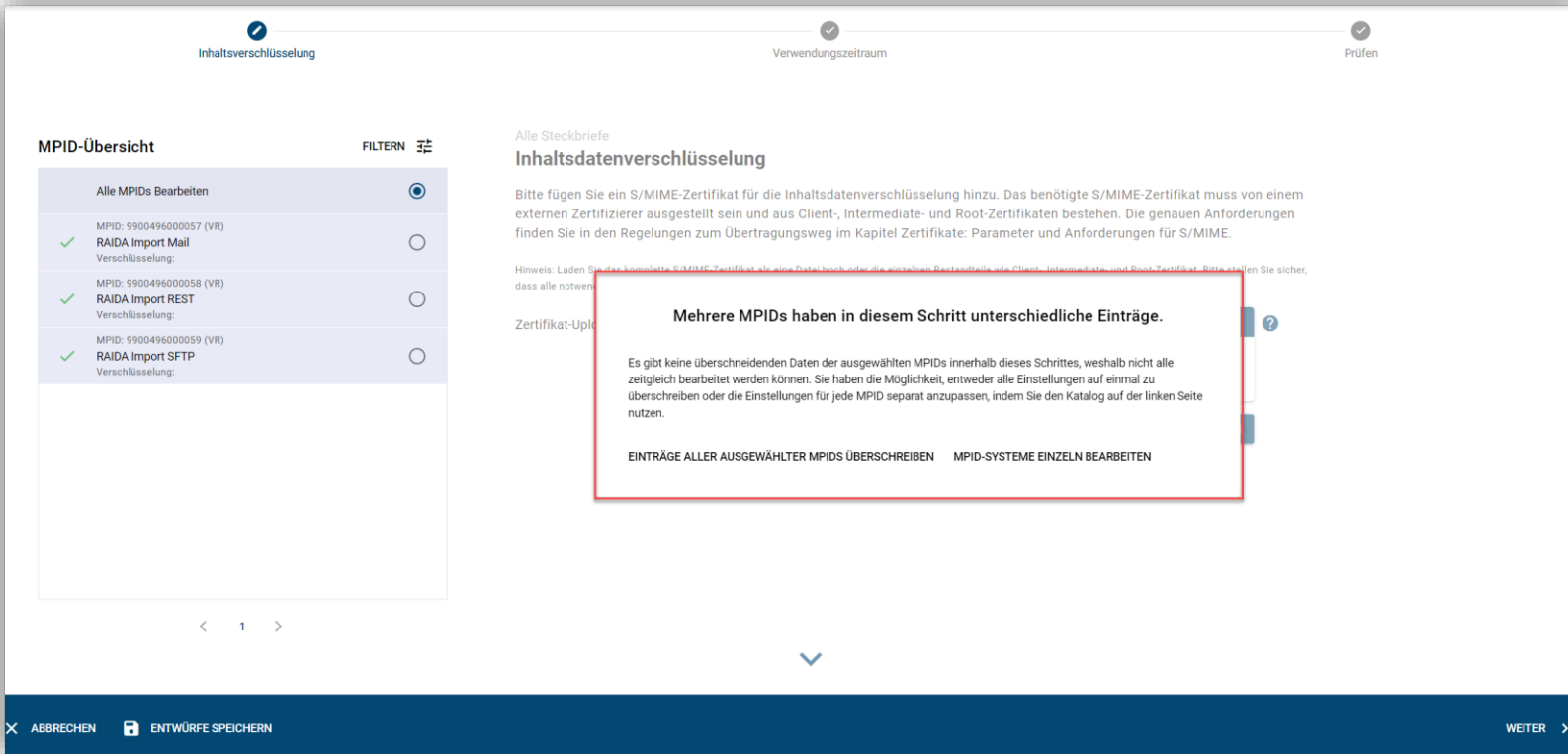
- Sie können einen Zertifikatswechsel für eine MPID oder für mehrere MPIDs durchführen.



The image shows two screenshots from a user portal. The left screenshot displays a list of three MPIDs under the 'AKTIVIERTE MPIDS (3)' category. Each MPID card includes details like 'RAIDA Import Mail', 'MPID: 9900496000057 (VR)', and 'Rolle: Netzbetreiber'. A context menu is open over the first MPID, with the option 'Nur Inhaltsverschlüsselung' highlighted in red. The right screenshot shows the 'Inhaltsverschlüsselung' (Content Encryption) configuration page for the selected MPID. It contains instructions on how to upload an S/MIME certificate and a file upload area with a 'S/MIME ZERTIFIKAT PRÜFEN' button.

# Vorstellung Nutzerportal – Zertifikatswechsel (2/2)

- Sie können einen Zertifikatswechsel für eine MPID oder mehrere MPIDs (Stapelverarbeitung) durchführen.



The screenshot shows a web interface for certificate management. At the top, there are three progress indicators: 'Inhaltsverschlüsselung', 'Verwendungszeitraum', and 'Prüfen'. On the left, there is a sidebar titled 'MPID-Übersicht' with a 'FILTERN' button. The sidebar contains a table with three rows, each representing an MPID and its encryption method (RAIDA Import Mail, REST, and SFTP). The main content area is titled 'Inhaltsdatenverschlüsselung' and contains instructions for adding an S/MIME certificate. A modal dialog box is overlaid on the main content, with a red border and a question mark icon. The dialog contains the following text:


**Mehrere MPIDs haben in diesem Schritt unterschiedliche Einträge.**

Es gibt keine überschneidenden Daten der ausgewählten MPIDs innerhalb dieses Schrittes, weshalb nicht alle zeitgleich bearbeitet werden können. Sie haben die Möglichkeit, entweder alle Einstellungen auf einmal zu überschreiben oder die Einstellungen für jede MPID separat anzupassen, indem Sie den Katalog auf der linken Seite nutzen.

**EINTRÄGE ALLER AUSGEWÄHLTER MPIDS ÜBERSCHREIBEN    MPID-SYSTEME EINZELN BEARBEITEN**

At the bottom of the interface, there are buttons for 'ABBRECHEN', 'ENTWÜRFE SPEICHERN', and 'WEITER'.

## Vorstellung Nutzerportal – Pflege der Kontaktdaten



**Willkommen zurück, Ann-Kathrin Handt!**

**Kürzlich eingereichte Steckbriefe:**

Status	MPID	Übertragungsweg	Erstellt am
<span style="color: yellow;">●</span> <b>EINGEREICHT</b>	9900496000063	E-Mail	08.04.2024
<span style="color: red;">●</span> <b>ABGELEHNT</b>	9900496000063	E-Mail	08.04.2024
<span style="color: green;">●</span> <b>AKTIV</b>	9900496000062	E-Mail	04.04.2024

[ALLE MPIDS ANZEIGEN](#)

**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 für die einfache Kommunikation der Redispatch-2.0-Prozessteilnehmer mit dem Data Provider RAIDA. Weitere Informationen finden Sie auf unserem Downloadportal [www.raid-agent.de](http://www.raid-agent.de).

[ZUM DOWNLOAD PORTAL](#)

**Weiterführende Informationen**

- [ANTWORTSTECKBRIEFE ZUR KOMMUNIKATION](#)
- [HILFESTELLUNG](#)
- [NUTZUNGSBEDINGUNGEN](#)
- [EMPFANGSBEREITE NETZBETREIBER](#)
- [HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN](#)

## Account Einstellungen

**Namen ändern**

Geben Sie hier Ihren neuen Namen an:

Vorname  
Keanu

Nachname  
Goertz

**NAMEN ÄNDERN**

**E-Mail Adresse ändern**

Geben Sie hier Ihre neue E-Mail Adresse an:

E-Mail  
keanu.goertz@ewe-netz.de


**BESTÄTIGEN SIE IHRE NEUE E-MAIL**

**Passwort zurücksetzen**

Bitte geben Sie Ihre registrierte E-Mail Adresse an, um Ihr Passwort zurückzusetzen.

E-Mail  
keanu.goertz@ewe-netz.de

Privacy & Terms



Enter text from image

Powered by MTCaptcha™

**PASSWORT PER E-MAIL ZURÜCKSETZEN**

# Agenda

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | Begrüßung                                    | 15:00 – 15:05 |
| 2 | Status Connect+                              | 15:05 – 15:20 |
| 3 | Weiterentwicklung RD 2.0                     | 15:20 – 15:35 |
| 4 | Cloud Zugänge für Ende-zu-Ende Nutzer-Tests  | 15:35 – 15:55 |
| 5 | DEMO Nutzerportal 2.0                        | 15:55 – 16:15 |
| 6 | Diskussion Fragen und Anregungen der Branche | 16:15 – 17:00 |