

# Forum GSM-R Umrüstung Sektor Schiene

---

**Erfahrungsaustausch zur GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor**

Dritte Webkonferenz am 28.01.2021

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

## Agenda

---

**Begrüßung/Organisatorisches**

**H. Sikorski**

**Neuigkeiten aus dem Eisenbahnsektor**

— **Verbände / DB AG**

**Teilnehmer der Verbände/DB AG**

— **aus dem Teilnehmerkreis (bitte per Chat-Funktion anmelden)**

**alle Teilnehmer**

**Status und Erfahrungsaustausch zu einzelnen Projektschritten**

**alle Teilnehmer**

→ **Projektierung der technischen Lösungen**

→ **Förderantragstellungen und Zuwendungsbescheide**

→ **Beschaffungsprozess**

→ **Umrüstung der Fahrzeuge bzw. Zugfunkgeräte**

→ **Genehmigungsrelevante Fragen gem. 4. Eisenbahnpaket**

→ **Antrag auf Auszahlung / Abrechnung**

**Sonstiges / Nächste Termine**

**H. Sikorski/alle**

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

## Projektierung der technischen Lösung

2 unterschiedliche technische Lösungsvarianten je nach Ausrüstungszustand der Fahrzeuge:

- Mesa 23 Modultausch inkl. zugehörigem Software-Update
  - Erfahrungsaustausch alle Teilnehmer
- Gerätekompletttausch (ZFM21, Kapsch Portbox, Marconi, ...)
  - Erfahrungsaustausch generell alle Teilnehmer
  - Begutachtung durch NoBo und DeBo ? alle Teilnehmer
  - „unternehmensübergreifende Lösungen“ H. Sikorski/alle Teilnehmer

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

- **Förderantragstellung(en) und Zuwendungsbescheide**

- Erfahrungsaustausch

alle Teilnehmer

- **Beschaffungsprozess**

- Erfahrungsaustausch

alle Teilnehmer

- **Umrüstung der Fahrzeuge bzw. Zugfunkgeräte**

- Erfahrungsaustausch

alle Teilnehmer

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

## Genehmigungsrelevante Fragen gem. 4. Eisenbahnpaket

- Mesa 23 Modultausch inkl. Software-Update:      nicht genehmigungspflichtig, jedoch ggf. unterrichtungspflichtig
  
- **Verwendungsgebiet Deutschland / Unterrichtung des EBA**
  - Präzisierung des Ausfüllhinweises zur Weiterwendung geänderter Fahrzeuge      H. Sikorski
  - Rückinformationen vom EBA zu eingegangenen Unterrichtungen:
    - an den VDV      H. Sikorski
    - an Teilnehmer der Webko      alle Teilnehmer
  
- **Verwendungsgebiet Deutschland oder mehrere EU-Mitgliedsstaaten / Unterrichtung der ERA**
  - Informations- und Erfahrungsaustausch      alle Teilnehmer

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

## Antrag auf Auszahlung / Abrechnung

→ Erfahrungsaustausch

alle Teilnehmer

Sonstiges

alle Teilnehmer

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

**Nächste Termine:**

**3. Forum GSM-R Umrüstung / 3. Webkonferenz**

Do., 28. Jan. 2021 14:00 - 16:00 (CET)

**Nehmen Sie an meinem Meeting per Computer, Tablet oder Smartphone teil.**

<https://global.gotomeeting.com/join/771134677>

**Sie können sich auch über ein Telefon einwählen.**

Deutschland: [+49 891 2140 2090](tel:+4989121402090)

**Zugangscode: 771-134-677**

**Weitere Telefonnummern:**

Frankreich: [+33 170 950 594](tel:+33170950594)

Österreich: [+43 7 2081 5427](tel:+43720815427)

Schweiz: [+41 225 4599 78](tel:+41225459978)

Vereinigtes Königreich: [+44 330 221 0088](tel:+443302210088)

Sie kennen GoToMeeting noch nicht? Installieren Sie jetzt die App, damit Sie für Ihr erstes Meeting bereit sind:

<https://global.gotomeeting.com/install/771134677>

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

## Nächste Termine:

### 4. Forum GSM-R Umrüstung / 4. Webkonferenz

Do., 11. Feb. 2021 14:00 - 16:00 (CET)

Nehmen Sie an meinem Meeting per Computer, Tablet oder Smartphone teil.

<https://global.gotomeeting.com/join/433077365>

Sie können sich auch über ein Telefon einwählen.

Deutschland: [+49 721 9881 4161](tel:+4972198814161)

**Zugangscode: 433-077-365**

## Weitere Telefonnummern:

Frankreich: [+33 170 950 594](tel:+33170950594)

Österreich: [+43 7 2081 5427](tel:+43720815427)

Schweiz: [+41 225 4599 78](tel:+41225459978)

Vereinigtes Königreich: [+44 20 3713 5028](tel:+442037135028)

Sie kennen GoToMeeting noch nicht? Installieren Sie jetzt die App, damit Sie für Ihr erstes Meeting bereit sind:

<https://global.gotomeeting.com/install/433077365>



# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

---

## Nächste Termine:

### 5. Forum GSM-R Umrüstung / 5. Webkonferenz

Do., 25. Feb. 2021 14:00 - 16:00 (CET)

Nehmen Sie an meinem Meeting per Computer, Tablet oder Smartphone teil.

<https://global.gotomeeting.com/join/900960805>

Sie können sich auch über ein Telefon einwählen.

Deutschland: [+49 892 0194 301](tel:+498920194301)

Zugangscode: **900-960-805**

## Weitere Telefonnummern:

Frankreich: [+33 170 950 590](tel:+33170950590)

Österreich: [+43 7 2081 5337](tel:+43720815337)

Schweiz: [+41 225 4599 60](tel:+41225459960)

Vereinigtes Königreich: [+44 20 3713 5011](tel:+442037135011)

Sie kennen GoToMeeting noch nicht? Installieren Sie jetzt die App, damit Sie für Ihr erstes Meeting bereit sind:

<https://global.gotomeeting.com/install/900960805>

**BACK UP**

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

## Hinweise zu Webseiten

---

[https://funkwerk.com/wp-content/uploads/mail/FWS Zulassungsuuebersicht Mobilfunk.pdf](https://funkwerk.com/wp-content/uploads/mail/FWS_Zulassungsuuebersicht_Mobilfunk.pdf)

[VDV – Eisenbahn – Kommunikationsplattform – Fahrzeugtechnik](#)

[EBA - Änderung bereits genehmigter Fahrzeuge/Fahrzeugtypen](#)

<https://www.era.europa.eu/can-we-help-you/faq/292#faq1195>

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

## Organisatorisches

---

### **Persönliche Informationen**

- Bitte tragen Sie Ihre persönlichen Informationen unter *Einstellungen* ein, damit andere Teilnehmer Sie identifizieren können.

### **Sprachübertragung**

- Bitte schalten Sie Ihr Mikrofon immer stumm, wenn Sie nicht sprechen.
- Falls Ihre Verbindung über das Web zu schlecht ist oder andere Schwierigkeiten mit der Sprachübertragung auftreten, benutzen Sie bitte die telefonischen Einwahlmöglichkeiten.
- Bitte vermeiden Sie möglichst Hintergrundgeräusche, um die anderen Meeting-Teilnehmer nicht zu stören.

### **Bildübertragung**

- Bitte lassen Sie Ihre Kamera immer abgeschaltet.
- Bitte schalten Sie die Bildschirmübertragung nur dann ein, wenn dies so abgestimmt ist.

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

## Organisatorisches

---

### Wortmeldungen

- Wenn Sie sich zu Wort melden möchten, melden Sie sich bitte per Chat-Funktion an.

### Chat

- Während des Meetings können Sie entweder mit einzelnen oder mit allen Teilnehmern chatten.
- Empfehlung: Nutzen Sie die Funktion „an Alle“.

### Aufzeichnung

- Es finden keine elektronischen Aufzeichnungen des Austausches statt.

### Protokollierung

- Es wird keine Protokollierung erfolgen. Bitte machen Sie sich Ihre Notizen.
- Die gezeigte Präsentation wird der VDV auf seiner Webseite ab dem 14.12.2020 unter dem Titel „Forum GSM-R Umrüstung“ veröffentlichen.

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/ Organisatorisches

---

Haben Sie Fragen, Hinweise, Kritikpunkte im Nachgang zu dieser Veranstaltung?  
Dann gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Zugangsberechtigte zum Mitgliederbereich der VDV-Webseiten:  
Bitte nutzen die „Chat-Funktion“ (Antwortfunktion) zum Sachverhalt  
„Störfester Zugfunk – Informationen zur Förderrichtlinie“



Diejenigen von Ihnen, die nicht im VDV organisiert sind:

Bitte senden Sie Ihre Anfragen an Frau Sabine Wachsmuth, [wachsmuth@vdv.de](mailto:wachsmuth@vdv.de), mit dem Betreff:  
Forum GSM-R Erfahrungsaustausch

# GSM-R-Umrüstung im Eisenbahnsektor/Erfahrungsaustausch

## Kartellrechtliche Hinweise

---

**§ 1 GWB: „Vereinbarungen zwischen Unternehmen, Beschlüsse von Unternehmensvereinigungen und aufeinander abgestimmte Verhaltensweisen, die eine Verhinderung, Einschränkung oder Verfälschung des Wettbewerbs bezwecken oder bewirken, sind verboten.“**

- **Besprechung bilateraler Aspekte von Geschäftsbeziehungen sind zu unterlassen.**
- **Unzulässig: Meinungs austausch, Vereinbarungen oder abgestimmtes Verhalten:**
  - **Preise (Preishöhe, Preiselemente)**
  - **Marktaufteilungen (bzgl. Produktion, Bezug, Absatz, geogr. Märkte)**
- **Jedes Unternehmen bzw. jede Unternehmensvereinigung ist zur Selbstveranlagung verpflichtet**

### Beispiele:

Zulässige Themen (u.a.)	Unzulässige Themen (u.a.)
Gesetzgebungsaktivitäten	Preis- und Konditionsabsprachen
Technische Normen/Richtlinien	Laufende Ausschreibungen
Allg. bekannte Marktlage und Marktentwicklungen	Marktaufteilung
Verbandsarbeit	Absprache von Produktionskapazitäten

