



Unverbindliche Marktanfrage

Alternative Antennenkonzepte im Innenraum von Zügen der DB Fernverkehr AG

Deutsche Bahn AG

Beschaffung Informationssysteme und
Telekommunikation (FE.EA 5)

Inhaltsverzeichnis

Marktanfrage	3
Einleitung	3
Thema und Ziele der Marktanfrage	3
Art und Umfang der Marktanfrage	4
Ablauf der Marktanfrage	5
Ansprechpartner	5
Fragen zur Marktanfrage	5
Fristen und erwartetes Ergebnis	5
Bereitschaft für Vorstellung des Produkts	6
Rechtlicher Hinweis	6
Anlagen	7

Marktanfrage

Einleitung

Eine jederzeitige Verfügbarkeit sowie eine hohe Leistungsfähigkeit des Internetzugangs werden heute als selbstverständlicher Standard erwartet. Dies gilt in besonderem Maße für Bahnfahrten: Fahrgäste möchten ihre Reisezeit flexibel und selbstbestimmt nutzen. Eine wesentliche Voraussetzung hierfür ist eine leistungsfähige und stabile Konnektivität zur Nutzung digitaler Anwendungen.

Vor diesem Hintergrund ist es ein zentrales Ziel der DB Fernverkehr AG, den Fahrgästen an Bord ihrer Züge jederzeit eine hochwertige Internet- und Datenverbindung bereitzustellen.

Zur Leistungssteigerung der untersucht die DB Fernverkehr AG alternative Antennenkonzepte zur Anbindung der am Gleis anliegenden Mobilfunkinfrastruktur. Insbesondere eröffnet die Ausrüstung mit mobilfunktransparenten Scheiben die Möglichkeit, Mobilfunksignale direkt im Fahrzeuginnenraum zu empfangen und dort weiterzuverarbeiten.

Ziel dieser Marktanfrage ist es, geeignete Antennenkonzepte für einen solchen Innenraumeinsatz zu identifizieren sowie deren technische Eignung, Leistungsfähigkeit und Integrationsfähigkeit für den Einsatz im Schienenfahrzeug zu bewerten.

Thema und Ziele der Marktanfrage

Ziel dieser unverbindlichen Marktanfrage ist der Erkenntnisgewinn seitens der DB Fernverkehr AG zur vertieften Evaluierung des heutigen und zukünftigen Lösungsraums zur Bereitstellung von Konnektivität mittels alternativer Antennenkonzepte im Innenraum von Fernverkehrszügen.

Die nachfolgenden Rahmenbedingungen beschreiben den für diese Marktanfrage relevanten Lösungsraum. Lösungen außerhalb dieser Rahmenbedingungen stehen nicht im Fokus der Marktanfrage:

- Verfügbarkeit von alternativen Antennenkonzepten im Innenraum zur Ergänzung der bestehenden Konnektivitätslösungen (WLAN und Mobilfunk)
- Der Fokus der Marktanfrage liegt auf folgenden Themenfeldern:
 1. Beschaffung der für die Realisierung der Lösung erforderlichen Hardware
 2. Ertüchtigung und Anpassung der Hardware für den Betrieb im Bahnumfeld

Für Lösungen innerhalb dieser Rahmenbedingungen soll die Marktanfrage insbesondere einen Überblick zu folgenden Aspekten liefern:

- Identifikation geeigneter Anbieter, insbesondere unter Berücksichtigung einschlägiger Referenzen, die Rückschlüsse auf die perspektivische Eignung im Bahnkontext ermöglichen
- Nähere Informationen zum jeweiligen Leistungsportfolio einschließlich einer Skizzierung der potenziellen Lösung
- Indikationen zur Preisgestaltung des jeweiligen Leistungsportfolios sowie der potenziellen Lösung

Art und Umfang der Marktanfrage

Diese Anfrage ist eine unverbindliche, informative Anfrage. Die Deutsche Bahn AG möchte sich hierbei auf keine Gestaltung einer einzuführenden Lösung festlegen. Die Anfrage soll zur Informationsgewinnung zu potenziellen Lösungen und Anbietern dienen. Aus dieser unverbindlichen Marktanfrage ergibt sich keinerlei Verbindlichkeit bzgl. einer möglichen späteren Realisierung.

Wir würden uns daher freuen, wenn Sie uns Ihre möglichen Lösungen sowie Ihr Unternehmen inklusive der entsprechenden Preisinformation der Deutschen Bahn AG im Rahmen dieser Marktanfrage vorstellen. Dazu bitten wir Sie um Beantwortung des Fragenkatalogs in Anlage 1.

Ablauf der Marktanfrage

Ansprechpartner

Die Marktanfrage wird über die e-Vergabeplattform der Deutsche Bahn AG durchgeführt (<http://www.deutschebahn.com/bieterportal>). Sämtliche Kommunikation ist entweder über die Nachrichtenfunktionen der e-Vergabeplattform oder alternativ per Mail an den u.g. Ansprechpartner zu richten:

Deutsche Bahn AG
Beschaffung Telekommunikation
David Coyle
Wilhelm-Leuschner-Str. 78
60329 Frankfurt am Main
Telefon: +49 1523 7560846
E-Mail: David.Coyle@deutschebahn.com

Bei technischen oder methodischen Fragen zur e-Vergabeplattform wenden Sie sich bitte an die kostenlose Einkaufshotline (0800/265 8638), die Mo – Fr in der Zeit von 8 bis 16 Uhr zur Verfügung steht.

Fragen zur Marktanfrage

Fragen zur Marktanfrage stellen Sie bitte direkt im Bieterportal über die Bieterkommunikation. Bitte stellen Sie etwaige Rückfragen bis zum 05.10.2026 um 13:00 Uhr.

Fristen und erwartetes Ergebnis

Bitte laden Sie bis zum 19.10.2026 um 17:00 Uhr Ihre Unterlagen sowie Ihre unverbindliche Produkt-/Leistungs-/Preisinformation auf der e-Vergabeplattform der Deutsche Bahn AG (<http://www.deutschebahn.com/bieterportal>) hoch [Alternativ: Bitte senden Sie bis zum 19.10.2026 um 17:00 Uhr Ihre Unterlagen sowie Ihre unverbindliche Produkt-/Leistungs-/Preisinformation per E-Mail an den im Abschnitt ‚Ansprechpartner‘ genannten Ansprechpartner.].

Füllen Sie dazu bitte die beigefügten Anlagen 1 bis 3 aus. Darüber hinaus freuen wir uns über die Bereitstellung der entsprechend Anlage 1 ggf. zusätzlich relevanten Informationen.

Nennen Sie uns zudem bitte mindestens einen Ansprechpartner für Rückfragen oder späteren Kontakt.

Bereitschaft für Vorstellung des Produkts

Um sich ein vollständiges Bild bzgl. der eingegangenen Information zu verschaffen und um den Funktionsumfang einer möglichen Lösung besser beurteilen zu können, behält sich die DB vor, optional im Rahmen dieser Marktanfrage ggf. ausgewählte Lieferanten zu weiterführenden Gesprächen einzuladen sowie die eingereichte Lösung bzw. das vorgeschlagene Produkt durch einen Produkttest zu prüfen. Im Rahmen dieser Marktanfrage findet keine Vergütung Ihrer Aufwände statt.

Rechtlicher Hinweis

Die Erhebung aller Informationen geschieht freiwillig und unverbindlich, ein Rechtsanspruch kann dabei weder von Seiten des Teilnehmers noch seitens der Deutsche Bahn AG bzw. derer DB-Konzerntöchter abgeleitet werden. Es können auch Lösungen vorgeschlagen werden, die nicht alle aus Sicht der DB erforderlichen Anforderungen erfüllen.

Insbesondere stellt diese Marktanfrage keine Vorwegnahme eines Vergabeverfahrens dar. Die Unternehmen, die sich durch diese Anfrage angesprochen fühlen, sind gehalten, keine rechtsverbindlichen Angebote auf die Anfrage abzugeben (die Vorlage von Preislisten beziehungsweise die Abgabe von Kostenvorschlägen sind ausdrücklich unverbindlich und dienen lediglich der Verschaffung einer Marktübersicht).

Den entsprechenden rechtlichen Hinweis bezüglich Ihrer Schutzrechte entnehmen Sie bitte der Verzichtserklärung (Anlage 2). Diese Verzichtserklärung (Anlage 2) hat der Teilnehmer der Marktanfrage **unterschrieben** abzugeben.

Anlagen

Anlage 1_Fragenkatalog

Anlage 2_Verzichtserklärung

Anlage 3_Vertraulichkeitserklärung

Anlage 4_AVB Beratungs- und Dienstleistungen

Anlage 5_EVB Informationssicherheit