

an die  
Marktpartner im Bahnstromnetz

DB Energie GmbH  
Netzdienste 16,7 Hz  
I.EFN 2(1)  
Pfarrer-Perabo-Platz 2  
60326 Frankfurt (Main)  
www.dbenergie.de

Harald Wiebel  
Tel.: 069-265 - 40476  
Fax: 069-265 - 36735  
vertraege-nb-16.7hz@deutschebahn.com  
Zeichen: Netzdienste HW

07.05.2019

## Sichere Marktkommunikation im Bahnstromnetz Maßnahmen zur Verbesserung der IT-Sicherheit ab dem 30.06.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

unsere Geschäftsprozesse für den Zugang zum Bahnstromnetz fußen auf einer sicheren und authentischen Datenübertragung zwischen DB Energie und den Marktpartnern. Die IT-Systeme des DB-Konzerns waren in letzter Zeit verschiedenen Bedrohungen ausgesetzt. Vor diesem Hintergrund überprüfen wir sämtliche Aspekte und Möglichkeiten, die Kommunikation mit Ihnen noch sicherer zu machen. Grundlage dafür sind auch die von EDI@Energy herausgegebenen „Regelungen zum Übertragungsweg“.

Die beschriebenen Maßnahmen betreffen die Marktkommunikation, die zwischen Ihrem Unternehmen und dem Postfach „edifact-nb-167hz@deutschebahn.com“ des Bahnstromnetzbetreibers ausgetauscht wird. Dies bedeutet im Einzelnen:

1. Verwendung von personenneutralen Funktionspostfächern  
Ab dem **30.06.2019** werden als 1:1-Kommunikationsadressen für den Email-Austausch nur noch personenneutrale sog. Funktionspostfächer akzeptiert. Persönliche Postfächer (z. B. Vorname.Nachnahme@...) sind dann nicht mehr zulässig.

Dies gilt im Übrigen für den Datenempfang genauso wie für den Datenversand. Eingehende Nachrichten werden ausschließlich von dem Sendepostfach akzeptiert, das für Ihr Unternehmen beim BNB hinterlegt ist.

2. Verschlüsselung, Signierung und Komprimierung ausgehender Nachrichten  
Ab dem **30.06.2019** wird der BNB alle ausgehenden Nachrichten signieren und mit Ihrem persönlichen S/MIME-Zertifikat verschlüsseln. Dazu bitten wir Sie, uns den öffentlichen Teil Ihres persönlichen Zertifikats (sog. Public Key) mitzuteilen.

...

Außerdem werden wir das GZIP-Verfahren zur Komprimierung der Nachrichten aktivieren. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Daten zur weiteren Verarbeitung entpacken können.

3. Verschlüsselung und Signierung eingehender Nachrichten  
Umgekehrt fordern wir Sie auf, ab dem **30.06.2019** sämtliche Nachrichten an das Postfach „[edifact-nb-167hz@deutschebahn.com](mailto:edifact-nb-167hz@deutschebahn.com)“ mit Ihrem Zertifikat zu signieren und mit dem Zertifikat des BNB zu verschlüsseln. Wir empfehlen, auch für diese Nachrichten eine Komprimierung nach dem GZIP-Verfahren anzuwenden.

Bitte stellen Sie sicher, dass uns Ihr persönliches S/MIME-Zertifikat (öffentlicher Schlüssel) rechtzeitig vorliegt. Das gültige S/MIME-Zertifikat des BNB finden Sie auf unserer Internetseite [www.dbenergie.de](http://www.dbenergie.de) -> Netzbetreiber -> 16,7-Hz-Bahnstromnetz -> Nachrichtenformate im Bahnstromnetz.

Für weitere Beratung zu diesem Thema stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich dazu an das Team Netzdienste unter der Telefonnummer 069 265-40476 oder per Email „[vertraege-nb-16.7hz@deutschebahn.com](mailto:vertraege-nb-16.7hz@deutschebahn.com)“.

Mit freundlichen Grüßen

DB Energie GmbH

gez.

Harald Wiebel

gez.

Marcel Kühle