

## Anlage 7

### Ergänzende Regelungen zur XML-Marktkommunikation im Bahnstromnetz

Die Kommunikation von Nutzungsdaten (Zuordnungsmeldungen, Traktionsleistungsparameter und Grenzübertritte) und der Verarbeitungsergebnisse des BNB sowie das erforderliche Clearing zwischen den Marktpartnern erfolgt ausschließlich in dem vom BNB vorgegebenen Datenformat. Andere Datenformate werden nicht akzeptiert.

#### Zugehörige Dokumente/Dateien

Der BNB veröffentlicht auf seiner Internetseite die für die XML-Marktkommunikation notwendigen Dokumente:

- Kommunikationsrichtlinie
- Maschinenlesbare XSD-Schema-Dateien ggf. inklusive der dazugehörigen Schematron-Dateien
- Anwendungshandbücher zu den XSD-Schema-Dateien

Es gelten die Dokumente in der jeweils aktuellen Version. Der BNB veröffentlicht Änderungen auf seiner Internetseite und informiert die Marktpartner.

#### Sicherheit von XML-Nachrichten

Die Vertragspartner führen Sicherheitsverfahren und -maßnahmen durch und erhalten diese aufrecht, um XML-Nachrichten vor unbefugtem Zugriff, Veränderungen, Verzögerung, Zerstörung oder Verlust zu schützen. Zu den Sicherheitsverfahren und -maßnahmen gehören die Überprüfung des Ursprungs, die Überprüfung der Integrität, die Nichtabstreitbarkeit von Ursprung und Empfang sowie die Gewährleistung der Vertraulichkeit von XML-Nachrichten.

#### Vertraulichkeit und Schutz personenbezogener Daten

Die Vertragspartner gewährleisten, dass XML-Nachrichten mit Informationen, die vom Sender oder im beiderseitigen Einvernehmen der Partner als vertraulich eingestuft werden, vertraulich gehandhabt und weder an unbefugte Personen weitergegeben oder gesendet, noch zu anderen als von den Partnern vorgesehenen Zwecken verwendet werden. Das Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) ist zu beachten.

#### Aufzeichnung und Archivierung von Nachrichten

Jeder Vertragspartner archiviert ein vollständiges, chronologisches Protokoll aller von den Partnern während einer geschäftlichen Transaktion ausgetauschten XML-Nachrichten unverändert und sicher gemäß den Fristen und Spezifikationen, die durch die bestehenden rechtlichen Grundlagen vorgeschrieben sind. Die Quittungen der Nachrichten und Belegprüfungen fallen nicht unter diese Archivierungsvorschriften.

#### Versand / Empfang von XML-Nachrichten

1:1 Kommunikationsadresse	edifact-nb-167hz@deutschebahn.com
Kommunikationsprotokoll	SMTP (e-mail)
Singnatur fortgeschritten	SHA-2
Maximale Sendungsgröße	10 MB
Kompressionsart	GZIP
Verschlüsselungsverfahren	S/MIME