

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**

Inspektionsprogramm

**Bezug:** DIN EN ISO/IEC 17020:2012, Inspektionsprogramm**Stichworte:** Interoperabilität, Konformitätsbewertung, TSI ZZS, Module**Bewertung von Konformitätsnachweisen****TSI "Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung"**

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**

Inspektionsprogramm

**Inhaltsübersicht**

Geltungsbereich .....	3
Inspektionsprogramm .....	4
Kurzbeschreibung.....	4
Inhalte / Umfang .....	4
Methodik .....	5
Inspektionsgegenstand / Objekte.....	5
Normative Grundlagen.....	6

## Bewertung von Konformitätsnachweisen

Inspektionsprogramm

# Geltungsbereich

Das Inspektionsprogramm Bewertung von Konformitätsnachweisen wurde für die „Inspektionsstelle“ (IS) der Ramboll ICB GmbH erstellt und gilt für das Sachgebiet „Bewertung von Konformitätsnachweisen TSI-CCS (NoBo)“ (KBS) des Fachbereichs „Konformitätsbewertung“ (KB).

Es ist auch für Dritte frei verfügbar.

## Bewertung von Konformitätsnachweisen

Inspektionsprogramm

# Inspektionsprogramm

Dieses Programm beschreibt zusammenfassend einen Teil des Leistungsangebots der Inspektionsstelle bzgl. Inspektionen im geregelten und ungeregelten Bereich.

## Kurzbeschreibung

In Verbindung mit:

Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 17. Juni 2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft;

oder

Richtlinie (EU) 2016/797 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 11. Mai 2016 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft;

und deren Ergänzungen und dem Beschluss der Kommission vom 9. November 2010 über Module für die Verfahren der Konformitäts- und Gebrauchstauglichkeitsbewertung sowie der EG-Prüfung, die in den gemäß Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates angenommenen technischen Spezifikationen für die Interoperabilität zu verwenden sind (2010/713/EU);

bietet die Inspektionsstelle Inspektionen im Bereich

Bewertung der Angemessenheit und Richtigkeit von Konformitätsnachweisen zu Interoperabilitätskomponenten und Teilsystemen gem. den Technischen Spezifikationen für die Interoperabilität für die Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ (TSI ZZS);

sowie die Feststellung der Übereinstimmung mit festgelegten sowie – aufgrund einer sachverständigen Beurteilung – mit allgemeinen Anforderungen.

## Inhalte / Umfang

Der Sicherheitsnachweis gem. CENELEC (EN 50129) ist ein strukturiertes Dokument und Zur Ausstellung einer EG-Konformitäts- oder Gebrauchstauglichkeitserklärung für eine Interoperabilitätskomponente oder ein Teilsystem sind gemäß oben genannter Interoperabilitätsrichtlinien die betreffenden Bestimmungen der Technischen Spezifikationen für die Interoperabilität (TSI) anzuwenden. Die Konformität oder Gebrauchstauglichkeit einer Interoperabilitätskomponente wird in der Regel von einer hierfür benannten Stelle bewertet. Sämtliche Bedingungen, denen eine Interoperabilitätskomponente oder ein Teilsystem genügen muss, sowie das bei der Konformitätsbewertung einzuhaltende Verfahren sind durch die TSI für die Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ (TSI ZZS, (EU) 2016/919 + (EU) 2019/776) festgelegt. Die Verfahren der Konformitäts- oder Gebrauchstauglichkeitsbewertung von Komponenten und Teilsysteme beruhen auf festgelegten Modulen gemäß 2010/713/EU.

Vorbehaltlich gesetzlicher Regelungen oder weitergehender Anforderungen stellt dieses Inspektionssystem sicher, dass Vorgehen, Inhalt, Umfang und Ergebnisse einer Bewertung, im Sinne der Zuarbeit, im Rahmen von Konformitätsprüfungen durch benannte Stellen verwendet werden können.

Dieses Inspektionssystem umfasst die unabhängige Bewertung der Angemessenheit, und Richtigkeit von Konformitätsnachweisen (oder Teilaspekten davon) zu

Interoperabilitätskomponenten;

## Bewertung von Konformitätsnachweisen

Inspektionsprogramm

Teilsystemen;

sowie die Feststellung der Übereinstimmung mit festgelegten und allgemeinen Anforderungen.

Dieses Inspektionssystem berücksichtigt die nachstehenden Module aus 2010/713/EU:

ZZS-Interoperabilitätskomponenten (fahrzeugseitig/streckenseitig)

Baumusterprüfverfahren (Modul CB) für die Planungs-, Entwurfs- und Entwicklungsphase in Verbindung mit dem Qualitätssicherungsverfahren für die Produktionsphase (Modul CD).

Baumusterprüfverfahren (Modul CB) für die Planungs-, Entwurfs- und Entwicklungsphase in Verbindung mit dem Produktprüfverfahren (Modul CF)

Verfahren zur vollständigen Qualitätssicherung mit Planungs- und Entwurfsprüfung (Modul CH1).

ZZS-Teilsysteme (fahrzeugseitig/streckenseitig)

Baumusterprüfverfahren (Modul SB) für die Planungs- und Entwicklungsphase in Verbindung mit dem Qualitätssicherungsverfahren für die Produktionsphase (Modul SD)

Baumusterprüfverfahren (Modul SB) für die Planungs- und Entwicklungsphase in Verbindung mit dem Produktprüfverfahren (Modul SF) oder

Verfahren zur umfassenden Qualitätssicherung mit Entwurfsprüfung (Modul SH1).

ZZS-Teilsysteme (ausschließlich streckenseitig)

Einzelprüfungsverfahren (Modul SG)

Dieses Inspektionssystem stellt sicher, dass die Anwendung der Module alle Anforderungen gemäß Aufgabenstellung zuverlässig berücksichtigt, soweit diese zutreffend und verbindlich sind. Die Festlegung der zu bewertenden, verbindlichen Anforderungen erfolgt ausgehend von einem definierten Versionsstand der TSI ZZS (sogenannte Baseline) sowie der Definition des Inspektionsgegenstandes (Interoperabilitätskomponente oder Teilsystem).

Dieses Inspektionssystem umfasst, nach Maßgabe der Module, die Inspektion festgelegter Eingangsdokumente und begleitender Nachweisdokumente. Auf Basis dieser Dokumentation erfolgt eine formale und inhaltliche Prüfung der Übereinstimmung mit festgelegten, verbindlichen Anforderungen und Eckwerten der TSI ZZS.

Im Weiteren umfasst dieses Inspektionssystem, nach Maßgabe der Module, die Bewertung der Eignung und der Angemessenheit von dokumentierten Prozessen, Verfahren, Methoden, Werkzeugen und Techniken, u.a. durch Auditierung vor Ort. Hierbei werden verbindliche Anforderungen an Prozessschritte, eingesetzte Verfahren, Methoden, Werkzeuge oder Techniken vor Ort verifiziert und deren Umsetzung beobachtet, nachvollzogen und hinsichtlich ihrer Konformität bewertet.

## Methodik

Dokumentenprüfung, Auditierung/Witnessing.

## Inspektionsgegenstand / Objekte

Konformitätsnachweise einschließlich zugehöriger Nachweisdokumentation

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**

Inspektionsprogramm

(Antragstellung, Technische Unterlagen, Unterlagen zum Qualitätssicherungssystem)

**Normative Grundlagen**

<p>2010/713/EU 2010-11</p>	<p>Beschluss der Kommission vom 9. November 2010 über Module für die Verfahren der Konformitäts- und Gebrauchstauglichkeitsbewertung sowie der EG-Prüfung, die in den gemäß Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlaments und des Rates angenommenen technischen Spezifikationen für die Interoperabilität zu verwenden sind</p>
<p>2012/88/EU 2012-01</p>	<p>Beschluss der Kommission vom 25. Januar 2012 über die Technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des transeuropäischen Eisenbahnsystems</p>
<p>2012/696/EU 2012-11</p>	<p>Beschluss der Kommission vom 6. November 2012 zur Änderung des Beschlusses 2012/88/EU über die Technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des transeuropäischen Eisenbahnsystems</p>
<p>2015/14/EU 2015-01</p>	<p>Beschluss der Kommission vom 5. Januar 2015 zur Änderung des Beschlusses 2012/88/EU über die Technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des transeuropäischen Eisenbahnsystems</p>
<p>(EU) 2016/919 2016-05</p>	<p>Verordnung der Kommission vom 27. Mai 2016 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union</p>
<p>L 279/94 2016-10</p>	<p>Berichtigung der Verordnung (EU) 2016/919 der Kommission vom 27. Mai 2016 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des Eisenbahnsystems der Europäischen Union</p>

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**

Inspektionsprogramm

<p>(EU) 2019/776 2019-05</p>	<p>DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2019/776 DER KOMMISSION vom 16. Mai 2019 zur Änderung der Verordnungen (EU) Nr. 321/2013, (EU) Nr. 1299/2014, (EU) Nr. 1301/2014, (EU) Nr. 1302/2014, (EU) Nr. 1303/2014 und (EU) 2016/919 der Kommission sowie des Durchführungsbeschlusses 2011/665/EU der Kommission im Hinblick auf die Angleichung an die Richtlinie (EU) 2016/797 des Europäischen Parlaments und des Rates und Umsetzung der in dem Delegierten Beschluss (EU) 2017/1474 der Kommission festgelegten spezifischen Ziele</p>
<p>(EU) 2020/387 2020-03</p>	<p>Durchführungsverordnung (EU) 2020/387 der Kommission vom 9. März 2020 zur Änderung der Verordnungen (EU) Nr. 321/2013, (EU) Nr. 1302/2014 und (EU) 2016/919 hinsichtlich der Erweiterung des Verwendungsgebiets und der Übergangszeiträume</p>
<p>(EU) 2020/420 2020-03</p>	<p>Durchführungsverordnung (EU) 2020/420 der Kommission vom 16. März 2020 zur Berichtigung der deutschen Fassung der Verordnung (EU) 2016/919 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität der Teilsysteme „Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union</p>

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**

Inspektionsprogramm

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
en	Englische Fassung
EU	Europäische Union
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TSI	Technische Spezifikation für die Interoperabilität
ZZS	Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung

**Bewertung von Konformitätsnachweisen**  
Inspektionsprogramm

## Kontakt

Die aktuelle Fassung dieses Inspektionsprogramms ist im Internet abrufbar:  
<https://de.ramboll.com/Ramboll-ICB>

**Ramboll ICB GmbH**  
Inspektionsstelle (IS)  
Volkmaroder Straße 8  
38104 Braunschweig

Tel.: +49 531 70221 - 0  
[info@ramboll.com](mailto:info@ramboll.com)

Sitz: Braunschweig  
Amtsgericht Braunschweig HRB 208093  
USt-IdNr. DE 327350625