

EG-Zertifikat
EC Certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/2021/RST/DE EN/2672

Gemäß Richtlinie (EU) 2016/797 vom 11.05.2016 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union, ergänzt durch delegierter Beschluss (EU) 2017/1474 vom 08.06.2017 und Richtlinie (EU) 2020/700 vom 25.05.2020

In accordance with Directive (EU) 2016/797 of 11.05.2016 on the interoperability of the rail system within the European Union, as supplemented by Commission Delegated Decision (EU) 2017/1474 of 08.06.2017 and Directive (EU) 2020/700 of 25.05.2020

wurden die Interoperabilitätskomponenten
(genauer beschrieben im Anhang)
the following interoperability constituents (as detailed in the attached annex)

Gleitschutzsystem "WSP 800 V04" gemäß Anlage / according to appendix
Wheel Slide Protection System "WSP 800 V04"

der Firma / of Applicant

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss

durch die / have been assessed by

Benannte Stelle Interoperabilität Bahnsysteme
beim Eisenbahn-Bundesamt – EISENBAHN-CERT
Heinemannstraße 6, D-53175 Bonn

- Kenn-Nummer der Europäischen Kommission: **0893** -
- Identification number of the European Commission -

in Bezug auf die Übereinstimmung mit den anwendbaren Anforderungen der o. g. Richtlinien und den im Anhang genannten TSI bewertet. Für die Interoperabilitätskomponenten wurde die Übereinstimmung mit den Bewertungsanforderungen vorbehaltlich der in der technischen Dokumentation aufgeführten Einschränkungen und Benutzungsbedingungen festgestellt. Die Ergebnisse der Bewertung sind detailliert in der technischen Dokumentation enthalten. Die grundlegenden Anforderungen wurden nur in Bezug auf die Übereinstimmung mit den relevanten TSI bewertet.

in respect of compliance with the applicable requirements of the above Directives and TSI as listed in the attached annex. The interoperability constituents were shown to comply with the assessment requirements, subject to any restrictions and conditions as listed in the technical documentation. The assessment results are provided in detail within the attached technical documentation. The essential requirements have been assessed as being met through compliance with the requirements of the relevant TSI only.

Das Bewertungsverfahren wurde nach Modul CB der gemäß der Richtlinie anzuwendenden TSI durchgeführt.
The assessment procedure has been performed by application of Module CB of the relevant TSI adopted pursuant to the Directive.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unter den im Anhang genannten Einschränkungen gültig bis 25.04.2026, solange der Gegenstand der Konformitätsbewertung und die technische Dokumentation nicht verändert werden. Die Benannte Stelle ist über alle Änderungen unverzüglich zu unterrichten.

This EC Type Examination Certificate is valid until 25.04.2026 under the restrictions listed in the attached annex for the object of assessment as mentioned above and as long as the object of assessment and the relevant technical documentation are not modified. The Notified Body must be informed about any modifications without delay.

Bonn, den 26.04.2021

Heumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Anhang zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Annex to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/2021/RST/DE EN/2672

für die Interoperabilitätskomponenten
for the interoperability constituents

Gleitschutzsystem "WSP 800 V04"
Wheel Slide Protection System "WSP 800 V04"

der Firma / of Applicant

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss

Das NoBo-Dossier 2672 - 2673 enthält die folgenden Angaben:
The following information has been included in the NoBo-File 2672 - 2673:

Angewandte TSI:

Applicable TSI:

1302/2014

TSI Lokomotiven und Personenwagen des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union vom 18.11.2014 mit Änderungen (EU) 2016/919 vom 27.05.2016 sowie Durchführungsverordnungen (EU) 2018/868 vom 13.06.2018 und (EU) 2019/776 vom 16.05.2019 und (EU) 2020/387 vom 09.03.2020

TSI Locomotives and passenger rolling stock of the rail system in the European Union of 18.11.2014 as amended by Regulation (EU) 2016/919 of 27.05.2016 and Commission Implementing Regulations (EU) 2018/868 of 13.06.2018 and (EU) 2019/776 of 16.05.2019 and (EU) 2020/387 of 09.03.2020

Angaben zu den Interoperabilitätskomponenten:
Key Characteristics of the interoperability constituents:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 4
see NoBo-File No. 4

Geltende Einschränkungen:
Limits of use:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 3.2
see NoBo-File No. 3.2

Angewandte Rechtsgrundlagen:
Legal Scope:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 4.2
see NoBo-File No. 4.2

Nachweisdokumente:
Evidence Documents:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 5.1
see NoBo-File No. 5.1

Interoperabilitätskomponenten:
Interoperability Constituents:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 5.2
see NoBo-File No. 5.2

Bewertungsdokumente:
Approval Documents:

siehe NoBo-Dossier, Nr. 6
see NoBo-File No. 6

Jaumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

Bonn, den 26.04.2021



Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/2021/RST/DE EN/2672

Produktionsstandorte:

Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss
Knorr Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling
SYS TEC electronic GmbH, Am Windrad 2, D-08468 Heinsdorfergrund
Lenord&Bauer & Co. GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 2, D-45966 Gladbeck
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld
DAKO-CZ, a. s., Budovatelů 323, CZ-538 43 Třemošnice
Facto AG, Gheidgraben 6, CH-4600 Olten

Gleitschutzsystem "WSP 800 V04"

Selectron System AG		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 835-T/SIL	44310204
I/O Modul	CDT 731-TG	44540002

Sys Tec electronic		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 831-TG	44310201
	CPU 833-TG	44310207

Baumer Electric		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	BMIV	58L1624K
	REN	70x-TF
	REN	73x-TF
	MTR.U	MTR.U
	BPIK	BPIK
	BPIV	BPIV
	BPIV2	BPIV2

Bonn, den 26.04.2021

Humann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/2021/RST/DE EN/2672

Lenord&Bauer		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	GEL247x	GEL247x

Facto		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	E56.051.4	

DAKO-CZ a.s.		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	DAKO N8.1	90030-353

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
GV12	I81085/ ..	B-HE12.22
	I86850/ ..	
	II14808/ ..	
	II33729/ ..	
	II33681/ ..	
	II34285/ ..	
	II34284/ ..	
	II34284/ ..	
	I97404/ ..	B-HE10.28
	I97720/ ..	
	II34652/ ..A	
	II32819/ ..	
	II39752/ ..	
	II34652/ ..	
	II40669/ ..	B-HE10.40
	II62473/ ..	
	II69733/ ..	
	II64108/ ..	
	II89437/ ..	

Bonn, den 26.04.2021



Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: **0893/1/CB/2021/RST/DE EN/2672**

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
	II67030/ ..	B-HE10.41
	II70523/ ..	--
	II81325/ ..	B-HE10.41
	II87129/ ..	--
	II62169/ ..	B-HE10.42
GV21	I98121/ ..	B-HE10.24
	II14814/ ..	
	II14815/ ..	
	II17356/ ..	
	II39297/..	
	II39298/ ..	
	II44181/..	
	II95923/..	
	II68531/..	
	II72983/..	
	II46067/..	B-HE10.27
	II46067/ ...A	
	II77341/ ..	
	II81405/..	
	II93876/..	--
II77341/ ... B	B-HE10.44	
II91749/..		
GV221	II59922/ ..	B-HE10.36
	II72056/..	
ASV1-1	II88960/..	B-HE10.46
ASV1-1S	II91636/..	
ASV1-1D	II95574/..	
ASVB1	II90192/..	

Lennemann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 26.04.2021