

# EG-Zertifikat

*EC Certificate*

*Zulassung des Qualitätsmanagementsystems  
Quality Management System Approval*

**Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2021/RST/DE EN/2673.1**

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

Das Qualitätsmanagementsystem der Firma / The Quality Management System of  
**Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss**

am Produktionsstandort / at

**siehe Anlage**

wurde durch die / has been audited 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 -

für die Interoperabilitätskomponenten / for the interoperability constituents:

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

auditert und dessen Übereinstimmung mit den Bewertungsanforderungen vorbehaltlich der in der technischen Dokumentation aufgeführten Einschränkungen und Benutzungsbedingungen festgestellt. Die Ergebnisse der Bewertung sind detailliert in der beigefügten technischen Dokumentation enthalten. Die grundlegenden Anforderungen wurden nur in Bezug auf die Übereinstimmung mit den relevanten TSI bewertet.

and was 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.

Diese Bewertung des Qualitätsmanagementsystems ist gültig vom 26.04.2021 bis 20.10.2021, solange der Gegenstand der Konformitätsbewertung, das Qualitätsmanagementsystem und die technische Dokumentation nicht verändert werden. Die Benannte Stelle ist über alle Änderungen unverzüglich zu unterrichten. Die Gültigkeit dieses Zertifikates ist abhängig von der dauerhaften Übereinstimmung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung, welche im Anhang aufgeführt und die Bestandteil dieses Zertifikates ist, sowie der regelmäßigen und ggf. unangekündigten Überwachung der dauerhaften Aufrechterhaltung des Qualitätsmanagementsystems entsprechend den Anforderungen der o. g. Richtlinien. Innerhalb der Gültigkeitsdauer dieses Zertifikates kann der Hersteller Produktion/Installation und Endkontrolle des Gegenstands der Bewertung durchführen. Die Gültigkeitsdauer kann auf Grundlage zukünftiger Auditierungen verlängert werden.

This approval of the Quality Management System is valid from 26.04.2021 until 20.10.2021 as long as the object of conformity assessment, the quality management system and the relevant technical documentation are not modified. The Notified Body must be informed about any modifications without delay. The validity of this certificate is subject to continued compliance with the EC Type Examination Certificate as listed on the attached annex, which forms part of this certificate, and the continued maintenance of the Quality Management System in accordance with the requirements of the above Directives as monitored through regular and if applicable unannounced surveillance. Within the validity duration of this certificate the applicant can perform production/installation and final product/installation inspection of the object of the assessment. The validity duration may be extended on the basis of future auditing.

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

*J. Humann*

Systembereichsleiter / Technical Director  
**EISENBAHN-CERT**

Bonn, den 26.04.2021



*Anhang zur  
Zulassung des Qualitätsmanagementsystems  
Annex to Quality Management System Approval*

**Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2021/RST/DE EN/2673.1**

Für das Qualitätsmanagementsystem der Firma  
For the Quality Management System of

**Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss**

am Produktionsstandort / at

**siehe Anlage**

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

Die Erstbewertung und die nachfolgende Überwachung des Qualitätsmanagementsystems werden entsprechend folgender TSI vorgenommen:

The initial assessments and continued surveillance of the Quality Management System are conducted in accordance with the following 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

Nachweisdokumente:  
Evidence Documents:

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

Bewertungsdokumente:  
Approval Documents:

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

Bonn, den 26.04.2021

*J. Jermann*

Systembereichsleiter / Technical Director  
**EISENBAHN-CERT**



*Anlage zur Zulassung des Qualitätsmanagementsystems  
Appendix to Quality Management System Approval*

**Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2021/RST/DE EN/2673.1**

**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



Systembereichsleiter / Technical Director  
**EISENBAHN-CERT**



*Anlage zur Zulassung des Qualitätsmanagementsystems  
Appendix to Quality Management System Approval*

**Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2021/RST/DE EN/2673.1**

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 Zulassung des Qualitätsmanagementsystems  
Appendix to Quality Management System Approval*

**Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2021/RST/DE EN/2673.1**

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
GV12	II67030/ ..	B-HE10.41
	II70523/ ..	--
	II81325/ ..	B-HE10.41
	II87129/ ..	--
	II62169/ ..	B-HE10.42
GV21	I98121/ ..	B-HE10.24
	II14814/ ..	
	II14815/ ..	
	II17356/ ..	
	II39297/..	
	II39298/ ..	B-HE10.27
	II44181/..	
	II95923/..	
	II68531/..	
	II72983/..	
	II46067/..	B-HE10.27
	II46067/ ...A	
	II77341/ ..	
	II81405/..	B-HE10.44
	II93876/..	
II77341/ ... B		
GV221	II91749/..	B-HE10.36
	II59922/ ..	
ASV1-1	II72056/..	B-HE10.46
	II88960/..	
	II91636/..	
	II95574/..	
	II90192/..	

*Germann*

Systembereichsleiter / Technical Director  
**EISENBAHN-CERT**



Bonn, den 26.04.2021