

Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson: **Seibersdorf Labor GmbH**
Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

Ident Nr. **0612**

Datum der Erstakkreditierung **15.12.1995**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen

EA-3/01:2021
EA-4/02:2022
ILAC-P10:2020
ILAC-P14:2020
ILAC-P9:2014

IdentNr 0612 Kalibrierlaboratorium
 Standort Seibersdorf Labor GmbH
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

3)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
	DEL-VA-10 (2021-04) (Dosimetrie-Messverfahren für Therapiedosimeter)	Wasser-Energiedosis Dw Luftkerma Ka Wasser-Energiedosisleistung Dw Luftkermaleistung Ka	5 mGy bis 20 Gy // 60Co 5 mGy/min bis 2 Gy/min // 60Co 1 mGy bis 10 Gy // 50 kV bis 300 kV 1 mGy/min bis 1 Gy/min // 50 kV bis 300 kV 10 mGy bis 10 Gy // 15 kV bis 50 kV 10 mGy/min bis 1 Gy/min // 15 kV bis 50 kV	1,3 % // Dw, Ka: 60Co 1,5 % // Ka: 50 kV bis 300 kV 3 % // Dw, Ka: 15 kV bis 50 kV	Therapiedosimeter Gammastrahlung 60Co Röntgenstrahlung 50 kV bis 300 kV (Hartstrahltherapie-Strahlungsqualitäten) Röntgenstrahlung 15 kV bis 50 kV (Weichstrahltherapie-Strahlungsqualitäten)	Ionisierende Strahlung und Radioaktivität (Dosimetrische Größen)
	DEL-VA-11 (2021-04) (Dosimetrie-Messverfahren für Diagnostikdosimeter)	Luftkerma Ka Luftkerma-Längenprodukt PL Luftkermaleistung Ka Luftkermaleistung-Längenprodukt PL	5 µGy bis 10 Gy // 25 kV bis 150 kV 100 µGy/h bis 20 Gy/h // 25 kV bis 150 kV 10 µGy cm bis 50 Gy cm // 30 kV bis 150 kV 500 µGy cm/h bis 100 Gy cm/h // 30 kV bis 150 kV	1,5 % // Ka: ausgenommen Mammographie, CT 1,7 % // PL: CT 1,8 % // Ka: Mammographie	Diagnostik-, Konstanz-, Abnahmeprüfungsdosimeter Röntgenstrahlung 25 kV bis 150 kV (Konventionelle Röntgendiagnostik-Strahlungsqualitäten) Röntgenstrahlung 25 kV bis 50 kV (Mammographie-Strahlungsqualitäten) Röntgenstrahlung 30 kV bis 150 kV (CT-Strahlungsqualitäten)	Ionisierende Strahlung und Radioaktivität (Dosimetrische Größen)
	DEL-VA-12 (2021-04) (Dosimetrie-Messverfahren für Strahlenschutzdosimeter)	Luftkerma Ka Äquivalentdosis H Luftkermaleistung Ka Äquivalentdosisleistung H	5 nGy bis 10 Gy // Ka 50 nGy/h bis 10 Gy/h // Ka 5 nSv bis 10 Sv // Hx, H'(d), H*(d) 50 nSv/h bis 10 Sv/h // Hx, H'(d), H*(d) 1 µSv bis 10 Sv // Hp(d)	1,5 % // Ka: 1 µGy bis 10 Gy, 10 µGy/h bis 10 Gy/h 1,5 % // Hx: 1 µSv bis 10 Sv, 10 µSv/h bis 10 Sv/h 4,5 % // H'(d), H*(d), Hp(d): 1 µSv bis 10 Sv, 10 µSv/h bis 10 Sv/h 7 % bis 1,5 % // Ka: 5 nGy bis 1 µGy, 50 nGy/h bis 10 µGy/h	Strahlenschutzdosimeter Gammastrahlung 137Cs und 60Co Röntgenstrahlung 15 kV bis 300 kV (Strahlenschutz-Strahlungsqualitäten) Äquivalentdosis Messgrößen: Photonen-Äquivalentdosis Hx, Richtungs-Äquivalentdosis H'(0,07), Umgebungs-Äquivalentdosis	Ionisierende Strahlung und Radioaktivität (Dosimetrische Größen)

1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
				7 % bis 1,5 % // Hx: 5 nSv bis 1 µSv, 50 nSv/h bis 10 µSv/h 8 % bis 4,5 % // H'(d), H*(d): 5 nSv bis 1 µSv, 50 nSv/h bis 10 µSv/h	H*(10), Personendosis Hp(0,07), Hp(3) und Hp(10)	
✓	LE-EH-VA-A01 (2022-07) (Antennenfaktor-Ge- winn)	Antennenfaktor	20 MHz bis 6 GHz // -40 dB/m bis 70 dB/m // 3-Antennenmethode, Freifeld 20 MHz bis 6 GHz // -40 dB/m bis 70 dB/m // 3-Antennenmethode, ARP 20 MHz bis 40 GHz // -40 dB/m bis 70 dB/m // 3-Antennenmethode, Freiraum 20 MHz bis 40 GHz // -40 dB/m bis 70 dB/m // Standard Antenna Method, Freiraum 25 MHz bis 1050 MHz // -10 dB/m bis 60 dB/m // Standard Antenna Method, Freifeld // VOR ORT 20 Hz bis 100 MHz // -10 dB/m bis 100 dB/m // Equivalent Capacitor Substitution Method 30 Hz bis 150 MHz // -20 dB/m bis 150 dB/m // TEM-Zellen Methode 30 Hz bis 150 MHz // -70 dB/Ωm bis 100 dB/Ωm // TEM-Zellen Methode 5 Hz bis 400 kHz // 20 dB/m bis 170 dB/m // Spulen-Methode 5 Hz bis 400 kHz // -30 dB/Ωm bis 120 dB/Ωm // Spulen-Methode	1 dB // 20 MHz bis 6 GHz // 3-Anten- nenmethode, Freifeld 1 dB // 20 MHz bis 6 GHz //3-Anten- nenmethode, ARP 1 dB // 20 MHz bis 40 GHz //3-Anten- nenmethode, Freiraum 1 dB // 20 MHz bis 40 GHz // Stan- dard Antenna Method, Freiraum 0.3 dB // 25 MHz bis 1050 MHz // Standard Antenna Method, Freifeld // VOR ORT 1 dB // 20 Hz bis 100 MHz // Equiva- lent Capacitor Substitution Method 1,2 dB // 30 Hz bis 150 MHz // TEM- Zellen Methode 1,2 dB // 5 Hz bis 400 kHz // Spulen- Methode	3-Antennenmethode, Freifeld 3-Antennenmethode, ARP 3-Antennenmethode, Freiraum Standard Antenna Method, Freiraum Standard Antenna Method, Freifeld Equivalent Capacitor Substitution Method TEM-Zellen Methode Spulen-Methode Kalibrierung von Antennen	Hochfrequenz-Messgrößen (Antennen-Messgrößen) Der Antennenfaktor kann auch als Antennengewinn (Gain) dargestellt werden
	LE-EH-VA-A02 (2022-06) (Antennenpaar Refe- renz)	Antennenpaar Referenz Dual Antennenfaktor Geometric Specific Correction	9 kHz bis 1 GHz // -10 dB bis 130 dB // An- tennenpaarreferenz // VOR ORT 30 MHz bis 1 GHz // 0 dB/m ² bis 70 dB/m ² // Dual Antennenfaktor // VOR ORT	0,6 dB // 9 kHz bis 30 MHz // Anten- nenpaarreferenz, Dual Antenna Fac- tor // Freifeld // VOR ORT 0,4 dB // 30 MHz bis 200 MHz // An- tennenpaarreferenz, Dual Antenna	Antennenpaarreferenz, E-Feldantennen, Freifeld Antennenpaarreferenz, H-Feldantennen, Freifeld Antennenpaarreferenz, E-Feldantennen,	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Antennen-Messgrößen)

1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
		Factor (GSCF) Sum of Antenna Factors	30 MHz bis 1 GHz // -10 dB bis 10 dB // Geometric Specific Correction Factor (GSCF) 9 kHz bis 30 MHz // -120 dB ² /m ² bis 80 dB ² /m ² // Sum of Antenna Factors	Factor // Freifeld // VOR ORT 0,3 dB // 200 MHz bis 1 GHz // Antennenpaarreferenz, Dual Antenna Factor // Freifeld // VOR ORT 1,3 dB // 30 MHz bis 200 MHz // Antennenpaarreferenz, Dual Antenna Factor // Freiraum // VOR ORT 0,7 dB // 200 MHz bis 1 GHz // Antennenpaarreferenz, Dual Antenna Factor // Freiraum // VOR ORT 0,6 dB // 30 MHz bis 200 MHz // Geometric Specific Correction Factor (GSCF) // Freifeld 0,5 dB // 200 MHz bis 1000 MHz // Geometric Specific Correction Factor (GSCF) // Freifeld 0,6 dB // 9 kHz - 30 MHz // Sum of Antenna Factors // Freifeld	Freiraum Kalibrierung von Antennenpaaren	
	LE-EH-VA-A03 (2022-06) (Antennensymmetrie)	Antennensymmetrie	-10 dB bis 10 dB // 20 MHz bis 6 GHz	0,2 dB	Messung am: Freifeld, Freiraum Kalibrierung von Antennen	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Antennen-Messgrößen)
	LE-EH-VA-A04 (2022-06) (Kreuzpolarisation)	Kreuzpolarisation	20 MHz bis 40 GHz // -6 dB bis 70 dB // Messung am Freiraum	2 dB // 20 MHz bis 6 GHz 2,2 dB // 6 GHz bis 40 GHz	EMV-Messantennen	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Antennen-Messgrößen)
	LE-EH-VA-A05 (2022-06) (Antennenpattern)	Antennenpattern	0,5 GHz bis 40 GHz // -30 dB bis 6 dB	0,54 dB	Messung im Freiraum Kalibrierung von Antennen	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Antennen-Messgrößen)

1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
✓	LE-EH-VA-K01 (2022-06) (Kalibrierfaktor von Feldsonden)	Kalibrierfaktor von Feldsonden	<p>5 Hz bis 1 GHz // 0,6 pT bis 800 nT // Kalibrierung in einer TEM Zelle bzw. GTEM-Zelle</p> <p>5 Hz bis 1 GHz // 0,1 V/m bis 250 V/m // Kalibrierung in einer TEM Zelle bzw. GTEM-Zelle</p> <p>5 Hz bis 1 GHz // 0,5 mA/m bis 660 mA/m // Kalibrierung in einer TEM Zelle bzw. GTEM-Zelle</p> <p>150 MHz bis 1 GHz // 0,6 pT bis 330 nT // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>150 MHz bis 1 GHz // 0,1 V/m bis 100 V/m // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>150 MHz bis 1 GHz // 0,5 mA/m bis 260 mA/m // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>1 GHz bis 40 GHz // 0,6 pT bis 600 nT // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>1 GHz bis 40 GHz // 0,1 V/m bis 180 V/m // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>1 GHz bis 40 GHz // 0,5 mA/m bis 470 mA/m // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>DC, 5 Hz bis 400 kHz // 0,5 mA/m bis 9,5 A/m // Kalibrierung in einer Spule</p>	<p>15 % // 5 Hz bis 1 GHz // Kalibrierung in einer TEM/GTEM Zelle</p> <p>20 % // 150 MHz bis 18 GHz // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>25 % // 18 GHz bis 40 GHz // Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>5 % // DC, 5 Hz bis 400 kHz // Kalibrierung in einer Spule</p> <p>5 % // DC, 5 Hz bis 10 kHz // Kalibrierung in einem Plattenkondensator</p> <p>20 % // 1 GHz bis 18 GHz // Kalibrierung in einer Modenverwirbelungskammer</p>	<p>Kalibrierung in einer TEM Zelle</p> <p>Kalibrierung in einer GTEM Zelle</p> <p>Kalibrierung in einer reflexionsfreien Umgebung</p> <p>Kalibrierung in einer Spule</p> <p>Kalibrierung in einem Plattenkondensator</p> <p>Kalibrierung in einer Modenverwirbelungskammer</p>	<p>Elektrische und magnetische Felder (Magnetische Flussdichte, Magnetische Feldstärke, Elektrische Feldstärke)</p> <p>Der Kalibrierfaktor kann als Frequenzgang, Amplitudengang und Anisotropie dargestellt werden</p>


1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
			<p>DC, 50 Hz // 0,5 mA/m bis 8 kA/m // Kalibrierung in einer Spule</p> <p>DC, 5 Hz bis 400 kHz // 0,6 pT bis 12 µT // Kalibrierung in einer Spule</p> <p>DC, 50 Hz // 0,6 pT bis 10 mT // Kalibrierung in einer Spule</p> <p>DC, 5 Hz bis 10 kHz // 0,1 V/m bis 1 kV/m // Kalibrierung in einem Plattenkondensator</p> <p>1 GHz bis 4 GHz // 10 V/m bis 1,2 kV/m // Kalibrierung in einer Modenverwirbelungskammer</p> <p>4 GHz bis 12 GHz // 10 V/m bis 600 V/m // Kalibrierung in einer Modenverwirbelungskammer</p> <p>12 GHz bis 18 GHz // 10 V/m bis 300 V/m // Kalibrierung in einer Modenverwirbelungskammer</p>			
✓	LE-EH-VA-L01 (2022-06) (Hochfrequenz-Dämpfung, Hochfrequenz-Verstärkung)	Hochfrequenz-Dämpfung Hochfrequenz-Verstärkung	<p>100 Hz bis 40 GHz // 0 dB bis 80 dB // Bestimmung der Hochfrequenz-Dämpfung mit dem NWA // VOR ORT</p> <p>100 Hz bis 40 GHz // 0 dB bis 70 dB // Bestimmung der Hochfrequenz-Verstärkung mit dem NWA // VOR ORT</p> <p>10 kHz bis 18 GHz // 0 dB bis 40 dB // Bestimmung der Hochfrequenz-Dämpfung bzw. Verstärkung mit dem Powermeter</p> <p>200 MHz bis 500 MHz // Bestimmung der</p>	<p>Hochfrequenz Verstärkung 0,2 dB // 100 Hz bis 3 GHz 0,3 dB // 3 GHz bis 40 GHz</p> <p>Hochfrequenz Dämpfung 0,2 dB // 0 dB bis 40 dB // 100 Hz bis 3 GHz 0,2 dB linear steigend auf 3 dB // >40 dB bis 70 dB // 100 Hz bis 100 kHz 0,2 dB linear steigend auf 1 dB // >40 dB bis 80 dB // 100 kHz bis 3 GHz 0,3 dB // 0 dB bis 60 dB // 3 GHz bis 40 GHz</p>	<p>Bestimmung der Hochfrequenz-Dämpfung bzw. Verstärkung mit dem NWA</p> <p>Bestimmung der Hochfrequenz-Dämpfung bzw. Verstärkung mit dem Powermeter</p> <p>Bestimmung der Hochfrequenz-Dämpfung bzw. Verstärkung mit dem Tripple-Stub-Tuner</p>	<p>Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Dämpfung)</p>

1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
			Hochfrequenz-Dämpfung bzw. Verstärkung mit dem Tripplle-Stub-Tuner	0,3 dB linear steigend auf 2 dB // > 60 dB bis 80 dB // 3 GHz bis 40 GHz 0,04dB // 10 kHz bis 4 GHz 0,02 dB // 200 MHz bis 500 MHz 0,7 dB // 4GHz bis 18 GHz		
✓	LE-EH-VA-L02 (2022-07) (Hochfrequenz-Reflexionsfaktor)	Hochfrequenz-Reflexionsfaktor	10 Hz bis 40 GHz // 0 bis 1 // VOR ORT	0,025 // 10 Hz bis 1 GHz // VOR ORT 0,06 dB // 1 GHz bis 40 GHz // VOR ORT	Kalibrierung des Hochfrequenz-Reflexionsfaktor	Hochfrequenz-Messgrößen Der HF-Reflexionsfaktor (VRC) kann in das VSWR und in die Reflexionsdämpfung (Return Loss RL) umgerechnet werden
	LE-EH-VA-L03 (2022-06) (Hochfrequenz-Leistung)	Hochfrequenz-Leistung	10 kHz bis 4 GHz // -20 dBm bis +20 dBm // Bestimmung der Leistung mittels Powermeter 10 kHz bis 18 GHz // -90 dBm bis +20 dBm // Bestimmung der Leistung mittels Spektrumanalysator	0.05 dB // 10 kHz bis 4 GHz // Bestimmung der Leistung mittels Powermeter 1 dB // 10 kHz bis 1 GHz // Bestimmung der Leistung mittels Spektrumanalysator 1,5 dB // 1 GHz bis 18 GHz // Bestimmung der Leistung mittels Spektrumanalysator	Bestimmung der Leistung mittels Powermeter Bestimmung der Leistung mittels Spektrumanalysator	Hochfrequenz-Messgrößen (Leistung und Energie)
	LE-EH-VA-L04 (2022-06) (Impedanz / Admittanz)	Impedanz Admittanz	5 Hz bis 3 GHz // 1 mΩ bis 1 kΩ // Impedanz Betrag 5 Hz bis 3 GHz // 1 mS bis 1 kS // Admittanz Betrag 5 Hz bis 3 GHz // 0° bis 360° // Phase	2 % // 5 Hz bis 1 GHz // Impedanz, Admittanz 3 % // 1 GHz bis 3 GHz // Impedanz, Admittanz 1,15 % // 5 Hz bis 1 GHz // Phase 1,7 % // 1 GHz bis 3 GHz // Phase	Reflection-Method Shunt-Thru-Method Series-Thru-Method	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Impedanz und Admittanz)

3)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
	LE-EH-VA-L05 (2022-06) (Gleichstromwiderstand)	Gleichstromwiderstand	DC // 0,1 mΩ bis 20 Ω	1 %	Bestimmung des Gleichstromwiderstandes	Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen (Widerstand)
	LE-EH-VA-L06 (2022-07) (Transfer-Impedanz, Transfer-Admittanz, Einfügedämpfung)	Transfer-Impedanz Transfer-Admittanz Einfügedämpfung	Frequenzbereich 20 Hz bis 1 GHz 1,6 mΩ bis 50 Ω // Transferimpedanz -56 dBΩ bis 34 dBΩ // Transferimpedanz 20 mS bis 600 S // Transferadmittanz 20 Hz bis 1 GHz // -34 dB(S) bis 56 dB(S) // Transferadmittanz 20 Hz bis 1 GHz // -90 dB bis 0 dB // Einfügedämpfung	Frequenzbereich 20 Hz bis 1 GHz 7,1% // ≤ 0,5Ω // Transferimpedanz 3,5% // > 0,5Ω // Transferimpedanz 0,6 dB // ≤ - 6 dBΩ // Transferimpedanz 0,3 dB // > - 6 dBΩ // Transferimpedanz 7,1 % // ≥ 2 S // Transferadmittanz 3,5 % // < 2 S // Transferadmittanz 0,3 dB // ≤ 6 dB(S) // Transferadmittanz 0,6 dB // > 6 dB(S) // Transferadmittanz 0,6 dB // ≤ - 40 dB // Einfügedämpfung 0,3 dB // > - 40 dB // Einfügedämpfung	Bestimmung der Transfer-Impedanz, Transfer-Admittanz, Einfügedämpfung	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Impedanz und Admittanz)
	LE-EH-VA-L07 (2022-06) (Einfügeimpedanz)	Einfügeimpedanz	20 Hz bis 1GHz // -20 Ω bis 20 Ω	1,2 Ω	Bestimmung der Einfügeimpedanz	Hochfrequenz-Messgrößen

1)	Dokumentnummer (Ausgabe) (Dokumenttitel)	Kalibriergröße	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Referenzmaterial/ Bemerkungen
	LE-EH-VA-L08 (2022-06) (Magnetische Sättigung)	Magnetische Sättigung	50 Hz bis 400 Hz // 10 A bis 600 A	1,6 % + 500 mA	Bestimmung des Stromes bei dem die Magnetische Sättigung eintritt	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz)
	LE-EH-VA-L09 (2022-06) (Spannungsteilungsmaß (Voltage Division Factors - VDF))	Spannungsteilungsmaß (Voltage Division Factors - VDF)	100 Hz bis 1 GHz // -5 dB bis 25 dB	0,3 dB // 100 Hz bis 20 kHz 0,3 dB fallend mit log (f) auf 0,12 dB // 20 kHz bis 200 kHz 0,12 dB // 200 kHz bis 1 GHz	Bestimmung des Spannungsteilungsmaß (Voltage Division Factors - VDF)	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Impedanz und Admittanz)
	LE-EH-VA-L10 (2022-06) (Isolation)	Isolation	100 Hz bis 1GHz // 0 dB bis 60 dB	0,3 dB	Bestimmung der Isolation	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Dämpfung)
	LE-EH-VA-L11 (2022-06) (Abgestrahlte Feldstärke)	Abgestrahlte Feldstärke	20 MHz bis 18 GHz // 10 dBµV/m bis 100 dBµV/m	3,2 dB	Bestimmung der Abgestrahlten Feldstärke	Hochfrequenz-Messgrößen (≥1 MHz) (Leistung und Energie)
	LE-EH-VA-L12 (2022-06) (Frequenz)	Frequenz	1 Hz bis 26,5 GHz	8 • 10 ⁻⁹ // 1 Hz bis 10 Hz 5 • 10 ⁻⁹ // 10 Hz bis 26,5 GHz	Bestimmung der Frequenz	Zeit und Frequenz (Frequenz)

1) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

	Unterzeichner	Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft
	Datum/Zeit	2022-09-16T15:05:44+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1056650987
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: http://www.signaturpruefung.gv.at