

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
1.1	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Messbänder	(Eichung, Kalibrierung und Prüfung beliebiger Teilungsmarken, Prüfung nach MID) auch Sonderformen: Peilbänder, Tankbandmaße, Rollbandmaße, Umfangsmessbänder	<= 100 m	$\sqrt{(30\mu\text{m})^2 + (20 \cdot 10^{-6} \cdot l)^2}$	
1.1	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Maßstäbe	Strichmaßstäbe auch Sonderformen: Nivellierlatten, Teleskopmaßstäbe, Tankmaßstäbe, Gliedermaßstäbe (Eichung, Kalibrierung und Prüfung beliebiger Teilungsmarken, Prüfung nach MID)	Maßstäbe mit fester Länge <= 4 m Maßstäbe mit Teleskop-Funktion <= 25 m	$\sqrt{(30\mu\text{m})^2 + (20 \cdot 10^{-6} \cdot l)^2}$	
1.4	Eichamt Leipzig	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Längenmessmaschinen		< 200 m	$(1 + 5 \cdot 10^{-1} \cdot L) \text{ mm}$	
1.4	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Längenmessmaschinen		< 200 m	$(1 + 5 \cdot 10^{-1} \cdot L) \text{ mm}$	
1.5	Eichamt Leipzig	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Messeinrichtungen für Frachtstücke		keine Angaben	keine Angaben	
1.5	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Flächenmessmaschinen		0,01 m <sup>2</sup> bis 9 m <sup>2</sup>	$8 \cdot 10^{-3} \text{ v. MW}$	
1.9	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Laserentfernungsmesser		<= 150 m	keine Angaben	
1.11	Eichamt Leipzig	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Choirometer		keine Angaben	keine Angaben	
1.16	Eichamt Leipzig	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Rundholzvermessungsanlagen		keine Angaben	keine Angaben	
2.1	Eichamt Chemnitz	Masse	Gewichtstücke		bis 50 kg	Klasse M1 bis M3	
2.1	Eichamt Dresden	Masse	Gewichtstücke		bis 50 kg	Klasse M1 bis M3	
2.1	Eichamt Leipzig	Masse	Gewichtstücke		bis 20 kg	Klasse F1	
2.1	Eichamt Leipzig	Masse	Gewichtstücke		bis 50 kg	Klasse F2 bis M3	
2.1	Eichamt Zwickau	Masse	Gewichtstücke		bis 50 kg	Klasse M1 bis M3	
2.1	Eichdirektion	Masse	Gewichtstücke		bis 10 kg	Klasse E2	
2.1	Eichdirektion	Masse	Gewichtstücke		bis 50 kg	Klasse F1	
2.1	Eichstelle Löbau	Masse	Gewichtstücke		bis 10 kg	Klasse M3	
2.3 2.4	Eichamt Chemnitz	Masse	Waagen	Nichtselbsttätige-	keine Angaben	I, II, III, IIII	
2.3 2.4	Eichamt Dresden	Masse	Waagen	Nichtselbsttätige-	keine Angaben	I, II, III, IIII	
2.3 2.4	Eichamt Leipzig	Masse	Waagen	Nichtselbsttätige-	keine Angaben	I, II, III, IIII	
2.3 2.4	Eichamt Leipzig	Masse	Radlastmesser	zur Eichung		Klasse IIII	
2.3 2.4	Eichamt Zwickau	Masse	Waagen	Nichtselbsttätige-	keine Angaben	I, II, III, IIII	
2.3 2.4	Eichstelle Löbau	Masse	Waagen	Nichtselbsttätige-	bis 12 t	III, IIII	
2.5 - 2.13	Eichamt Chemnitz	Masse	Waagen	Selbsttätige-	keine Angaben	keine Angaben	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
2.5 - 2.13	Eichamt Dresden	Masse	Waagen	Selbsttätige-	keine Angaben	keine Angaben	
2.5 - 2.13	Eichamt Leipzig	Masse	Waagen	Selbsttätige-	keine Angaben	keine Angaben	
2.5 - 2.13	Eichamt Zwickau	Masse	Waagen	Selbsttätige-	keine Angaben	keine Angaben	
2.17	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	Erdgas (Kraftstoffzapsäulen)	Qmax bis 150 kg/min	keine Angaben	
3.3 - 3.5	Eichamt Dresden	Temperatur	Thermometer	elektronisch	-40 °C bis +250 °C	$u < 1$ K	
4.1 4.2	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	für negativen Überdruck in Gasen	-1 bar bis -0,015 bar; -0,015 bar bis 0,015 bar	$40 \cdot 10^{-6} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 0,05 mbar; $0,5 \cdot 10^{-3} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 0,003 mbar	
4.1 4.2	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	für positiven Überdruck in Gasen	-0,015 bar bis 0,015 bar; 0,015 bar bis 1,2 bar; 0,1 bar bis 7 bar; > 7 bar bis 120 bar	$0,5 \cdot 10^{-3} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 0,003 mbar; $40 \cdot 10^{-6} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 0,05 mbar	
4.1 4.2	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	für positiven Überdruck in Öl	2 bar bis 600 bar; > 600 bar bis 2500 bar	$0,1 \cdot 10^{-3} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 0,6 mbar; $0,2 \cdot 10^{-3} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 60 mbar	
4.1 4.2	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	für Überdruck in Bremsflüssigkeit	0 bar bis 250 bar	$2 \cdot 10^{-3} p_e$ , jedoch nicht kleiner als 10 mbar	
4.3	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	Absolutdruckmessgeräte (Barometer)	0 bar bis 1,2 bar; > 1,2 bar bis 7 bar; > 7 bar bis 120 bar	$40 \cdot 10^{-6} p_{abs}$ , jedoch nicht kleiner als 0,05 mbar; $80 \cdot 10^{-6} p_{abs}$ , jedoch nicht kleiner als 0,1 mbar	
4.5 4.6	Eichamt Chemnitz	Druck	Druckmessgeräte	Reifendruck-	0 bar bis 4 bar; > 4 bar bis 10 bar; > 10 bar	0,08 bar; 0,16 bar	
4.5 4.6	Eichamt Dresden	Druck	Druckmessgeräte	Reifendruck-	0 bar bis 4 bar; > 4 bar bis 10 bar; > 10 bar	0,08 bar; 0,16 bar	
4.5 4.6	Eichamt Leipzig	Druck	Druckmessgeräte	Reifendruck-	0 bar bis 4 bar; > 4 bar bis 10 bar; > 10 bar	0,08 bar; 0,16 bar	
4.5 4.6	Eichamt Zwickau	Druck	Druckmessgeräte	Reifendruck-	0 bar bis 4 bar; > 4 bar bis 10 bar; > 10 bar	0,08 bar; 0,16 bar	
4.5 4.6	Eichstelle Löbau	Druck	Druckmessgeräte	Reifendruck-	0 bar bis 4 bar; > 4 bar bis 10 bar; > 10 bar	0,08 bar; 0,16 bar	
5.8	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Flüssigkeitsmaße, Messeimer		bis 20 l	keine Angaben	
5.8	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Flüssigkeitsmaße, Messeimer		bis 20 l	keine Angaben	
5.8	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Flüssigkeitsmaße, Messeimer		bis 20 l	keine Angaben	
5.8	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Normalmessbehälter	Eichkolben aus Metall	< 2 m³	0,03 % v. MW	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
5.8	Eichamt Zwickau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Flüssigkeitsmaße, Messeimer		bis 20 l	keine Angaben	
5.8	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Normalmessbehälter	Eichkolben aus Metall	< 2 m³	0,1 % / 0,03 %	
5.8	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Normalmessbehälter	Überlaufpipetten aus Glas	0,5 l bis 10 l	0,03 % / 0,01 %	
5.8	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Flüssigkeitsmaße, Messeimer		bis 20 l	keine Angaben	
5.8	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Normalmessbehälter	Überlaufpipetten aus Metall	10 l bis 200 l	0,03 % / 0,01 %	
5.11	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Fässer		bis 500 l	keine Angaben	
5.11	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Fässer		bis 50 l	keine Angaben	
5.13	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel, Spirituosen und sonstige Flüssigkeiten		< 100m³	keine Angaben	
5.13	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel, Spirituosen und sonstige Flüssigkeiten		< 100m³	keine Angaben	
5.13	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel, Spirituosen und sonstige Flüssigkeiten		< 100m³	keine Angaben	
5.13	Eichamt Leipzig	ruhend Volumen (Flüssigkeiten)	Lagerbehälter stehende Zylinder		>100 m³	keine Angaben	
5.13	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel, Spirituosen und sonstige Flüssigkeiten		< 100m³	keine Angaben	
5.14	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Schmieröle	< 20 l/min	keine Angaben	
5.14	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Schmieröle	< 20 l/min	keine Angaben	
5.14	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Schmieröle	< 20 l/min	keine Angaben	
5.14	Eichamt Zwickau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Schmieröle	< 20 l/min	keine Angaben	
5.14	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Schmieröle	< 20 l/min	keine Angaben	
5.15	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Schmieröle	> 20l/min	keine Angaben	
5.15	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Schmieröle	> 20 l/min	keine Angaben	
5.15	Eichamt Leipzig	ruhend Volumen (Flüssigkeiten)	Tankwagen mit elektronischem Peilstab			keine Angaben	
5.18	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Mineralölprodukte (Kraftstoffzapfsäulen)	Qmax bis 150 l/min	keine Angaben	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
5.18	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Straßentankwagen		< 300 m³/h	keine Angaben	
5.18	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Tankwagenbefüllstationen		Qmax bis 1000 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Flüssiggas	> 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Flüssiggase	< 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Mineralölprodukte (Kraftstoffzapfsäulen)	Qmax bis 150 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Straßentankwagen		< 300 m³/h	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Tankwagenbefüllstationen		Qmax bis 1000 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Flüssiggas	> 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Flüssiggase	< 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	an Flugfeldtankwagen mit Rückpumpsystem		keine Angaben	
5.18	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für die Annahme von Milch		keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Mineralölprodukte (Kraftstoffzapfsäulen)	Qmax bis 150 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Straßentankwagen		< 300 m³/h	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Flüssiggas	> 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Flüssiggase	< 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für kryogene Flüssigkeiten	< 600 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Schmieröle/Pflanzenöl	> 20l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	an Flugfeldtankwagen mit Rückpumpsystem		keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für die Annahme von Milch		keine Angaben	
5.18	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	sonstige Flüssigkeiten (Abfüllanlagen)	Qmax bis 1000 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichamt Zwickau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Mineralölprodukte (Kraftstoffzapfsäulen)	Qmax bis 150 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Mineralölprodukte (Kraftstoffzapfsäulen)	Qmax bis 150 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Straßentankwagen		< 300 m³/h	keine Angaben	
5.18	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Tankwagenbefüllstationen		Qmax bis 1000 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	mobile Messanlagen	für Flüssiggas	> 50 l/min	keine Angaben	
5.18	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Flüssigkeiten)	Stationäre Messanlagen	für Flüssiggase	< 50 l/min	keine Angaben	
5.32	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zustandsmengenumwerter, Temperaturmengenumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.32	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zustandsmengenumwerter, Temperaturmengenumwerter		keine Angaben	keine Angaben	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
5.32	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zustandsmengennumwerter, Temperaturmengennumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.32	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zustandsmengennumwerter, Temperaturmengennumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.33 5.36	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Dichtemengennumwerter, Brennwertmengennumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.33 5.36	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Dichtemengennumwerter, Brennwertmengennumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.33 5.36	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Dichtemengennumwerter, Brennwertmengennumwerter		keine Angaben	keine Angaben	
5.34	Eichamt Chemnitz	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zusatzeinrichtungen		keine Angaben	keine Angaben	
5.34	Eichamt Dresden	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zusatzeinrichtungen		keine Angaben	keine Angaben	
5.34	Eichamt Leipzig	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zusatzeinrichtungen		keine Angaben	keine Angaben	
5.34	Eichstelle Löbau	Volumen/Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	Zusatzeinrichtungen		keine Angaben	keine Angaben	
6.8	Eichamt Zwickau	Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität	Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich der E-Mobilität	AC-Ladestationen	bis 22 kW	erweiterte Messunsicherheit ± 0,6 %	
6.8	Eichdirektion	Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität	Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich der E-Mobilität	AC-Ladestationen	bis 22 kW	erweiterte Messunsicherheit ± 0,6 %	
8.6	Eichdirektion	Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten	Pyknometer	aus Metall	50 cm <sup>3</sup> , 100 cm <sup>3</sup>	0,1 % / 0,005 cm <sup>3</sup>	
8.8	Eichdirektion	Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten	Tauchkörper		10 cm <sup>3</sup> , 100 cm <sup>3</sup>	0,1 % / 0,005 cm <sup>3</sup>	
8.9	Eichdirektion	Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten	Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip		600 kg/m <sup>3</sup> bis 2000 kg/m <sup>3</sup>	0,05 kg/m <sup>3</sup> bis 1,0 kg/m <sup>3</sup> / 0,03 kg/m <sup>3</sup> bis 0,1 kg/m <sup>3</sup>	
9.1	Eichamt Dresden	Schüttdichte von Getreide, Feuchtegehalt von Getreide und Ölfrüchten	Elektrische Feuchtebestimmer	für Getreide und Ölfrüchte	keine Angaben	keine Angaben	
9.1	Eichamt Dresden	Schüttdichte von Getreide, Feuchtegehalt von Getreide und Ölfrüchten	Feuchtebestimmer nach dem Wägetrocknungsverfahren		keine Angaben	keine Angaben	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
9.3	Eichamt Dresden	Schüttdichte von Getreide, Feuchtegehalt von Getreide und Ölfrüchten	1-l- und 0,25-l-Getreideprober		keine Angaben	gerätespezifisch	
10.1	Eichamt Dresden	sonstige Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Gasen	Brennwertmessgeräte		7 kWh/m <sup>3</sup> - 14 kWh/m <sup>3</sup> (Normzustand)	keine Angaben	
10.1	Eichamt Leipzig	sonstige Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Gasen	Brennwertmessgeräte		7 kWh/m <sup>3</sup> - 14 kWh/m <sup>3</sup> (Normzustand)	keine Angaben	
10.2	Eichdirektion	sonstige Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Gasen	Brennwertmessgeräte	Brennwertrekonstruktionssysteme	keine Angaben	keine Angaben	
12.2	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte	Geschwindigkeitsmessgeräte in Kfz (Video-Nachfahrssysteme)	keine Angaben	keine Angaben	
12.4 - 12.8	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte	Verkehrsradargeräte, Laserhandmessgeräte, Laserscannergeschwindigkeitsmessgeräte Vitronic, Weg-Zeit-Messgeräte	keine Angaben	1 km/h für v < 100 km/h; 1 % v. MW für v > 100 km/h	
12.8	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Rotlichtüberwachungsanlagen		keine Angaben	keine Angaben	
12.9	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Verkehrs-Kontrollsysteme (Abstandsmessgeräte)		keine Angaben	keine Angaben	
12.10	Eichdirektion	Zeit, Frequenz	Stoppuhren		keine Angaben	keine Angaben	
12.19	Eichamt Chemnitz	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Fahrpreisanzeiger		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	
12.19	Eichamt Dresden	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Fahrpreisanzeiger		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	
12.19	Eichamt Leipzig	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Fahrpreisanzeiger		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	
12.19	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Fahrpreisanzeiger		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	
12.19	Eichstelle Löbau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Fahrpreisanzeiger		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	
12.20	Eichamt Chemnitz	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Wegstreckenzähler		ab 0,1 km	1 · 10 <sup>-3</sup> v. MW	

# Leistungsangebot des SME

(Mess- und Prüfmöglichkeiten)

REA Nr.	Dienststelle	Messgröße	Messgerät	genaue Messgeräteangaben	Messbereich	Fehlergrenzen / Unsicherheiten	sonstige wichtige Angaben
12.20	Eichamt Dresden	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Wegstreckenzähler		ab 0,1 km	$1 \cdot 10^{-3}$ v. MW	
12.20	Eichamt Leipzig	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Wegstreckenzähler		ab 0,1 km	$1 \cdot 10^{-3}$ v. MW	
12.20	Eichamt Zwickau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Wegstreckenzähler		ab 0,1 km	$1 \cdot 10^{-3}$ v. MW	
12.20	Eichstelle Löbau	Wegstrecke, Fahrpreis und Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen	Wegstreckenzähler		ab 0,1 km	$1 \cdot 10^{-3}$ v. MW	
<b>Weitere Mess- und Prüfmöglichkeiten im SME</b>							
	Eichamt Chemnitz	Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten		Volumen- und Dichtebestimmungen an kohlesäurehaltigen Getränken, Fertigpackungen mit pastösen Produkten; Prüfung der Packungsgestaltung			
	Eichamt Chemnitz	Druck	Normale für die messtechnische Kontrolle (MTK) von Blutdruckmessgeräten		keine Angaben	keine Angaben	
	Eichamt Chemnitz	Druck	Augentonometer	Applanation, Impression	keine Angaben	keine Angaben	MTK
	Eichamt Dresden	Temperatur	Thermometer	Infrarotthermometer (keine MTK)	-15 °C bis +125 °C	$u \leq 1,6$ K	
	Eichamt Dresden	Temperatur und Feuchte	Thermohygrometer		-40 °C bis +100 °C; 25 % bis 95 % rel. Feuchte	keine Angaben	
	Eichamt Dresden	Temperatur	Thermometer	Thermometer oder Datenlogger mit integriertem Temperaturfühler	-40 °C bis +100 °C	$u < 1$ K	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen		Zug $\leq 5$ MN; Druck $\leq 5$ MN	ISO 7500, 0,12 % bis 0,24 % v. MW	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Härteprüfgeräte	mit Eindringtiefen Messeinrichtung	Rockwell-A, Rockwell-B, Rockwell-C	ISO 6508, 0,5 HRA; ISO 6508, 1,5 HRB; ISO 6508, 0,6 HRC	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Härteprüfgeräte	mit optischer Eindruck-Messeinrichtung	Brinell 100 HB bis 550 HB; Vickers 150 HV bis 750 HV	ISO 6506, 2 % HBW; ISO 6507, 2 % HV	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Pendelschlagwerke		0,5 J bis 750 J	ISO 148-2, Kraft: 0,12 %, Winkel: 0,03°, Zeit: 0,02 s	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Haftzugprüfgeräte		bis 25 kN	0,24 % für die Kraft	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Längenänderungsmesseinrichtungen an Werkstoffprüfmaschinen		0 bis 1200 mm	ISO 9513 und DIN 51222, 1,5 · 10 <sup>-3</sup> L, jedoch nicht kleiner als 15 µm	
	Eichamt Leipzig	Werkstoffprüftechnik	Baustoffpressen	Dehnzylinderprüfung	bis 2 MN	EN 12390-4, 0,05 % v. MW	
	Eichamt Zwickau	Länge/Fläche/Volumen von nichtflüssigen Messgütern	Normalflächen		0,1 m <sup>2</sup> bis 2 m <sup>2</sup>	$1 \cdot 10^{-2}$ v. NW	