



Verwendungs- und Messmittelkategorien

Die unten stehenden Messmittel werden gesetzlich geregelt, wenn sie für eine der folgenden Kategorien verwendet werden (Artikel 3 der Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006; SR 241.210):

1. Handel und Geschäftsverkehr, insb. der Austausch von Gütern und Dienstleistungen
2. Gesundheit von Mensch und Tier
3. Schutz der Umwelt
4. öffentliche Sicherheit
5. amtliche Feststellung von Sachverhalten

Zusätzliche Bedingung ist, dass die zuständige Bundesstelle nach Konsultation des gemeinsamen Koordinationsorgans die notwendigen Bestimmungen, welche die messmittelspezifischen Anforderungen enthalten, erlassen hat.

Verwendungs-kategorie	Messmittelkategorie
<i>Handel und Geschäftsverkehr</i>	<p><i>Messmittel für die Bestimmung von Mengen von festen Stoffen, Flüssigkeiten und Gasen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • nichtselbsttätige Waagen (SR 941.213) • selbsttätige Waagen (SR 941.214) <ul style="list-style-type: none"> ▪ selbsttätige Waagen für Einzelwägungen; ▪ selbsttätige Waagen zum diskontinuierlichen Totalisieren (totalisierende Behälterwaagen); ▪ selbsttätige Waagen zum kontinuierlichen Totalisieren (Förderbandwaagen); ▪ selbsttätige Gleiswaagen; ▪ selbsttätige Strassenfahrzeugwaagen zum Wägen der Totallast in Fahrt • Warmwasserzähler (SR 941.231) • Gaszähler und Gasmengenumwerter (SR 941.241) • Messanlagen für Flüssigkeiten ausser Wasser (SR 941.212) • Raummasse und Schankgefässe, Fässer und Tanks (SR 941.211) • Gewichtstücke (SR 941.221.2) <p><i>Messmittel für die Bestimmung von Energiemengen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • elektrische Wirk- und Blindenergiezähler (SR 941.251) • elektrische Messwandler (SR 941.251) • Messgeräte für thermische Energie (SR 941.231) • Wärmezähler für die Heizkostenverteilung (SR 941.231)

Verwendungs- kategorie	Messmittelkategorie
<i>Handel und Geschäftsverkehr</i>	<p><i>Messmittel für die Bestimmung von Längen und Volumina</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verkörperte Längenmasse (SR 941.201) • Längenmessgeräte (SR 941.201) • Messkluppen und Rundholzmessanlagen (SR 941.201) • Füllstandsmessgeräte (SR 941.201) • mehrdimensionale Messgeräte (SR 941.201) <p><i>Messmittel für die Bestimmung von Stoffkonzentrationen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkoholometer (SR 941.222) • Refraktometer (SR 916.140)
<i>Gesundheit</i>	<p><i>Medizinprodukte mit Messfunktion</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Personenwaagen für die ärztliche Untersuchung und Behandlung (SR 812.213, METAS/Swissmedic: Gemeinsame Information über die Inverkehrbringung von medizinischen Personenwaagen) • Waagen für die Herstellung von Heilmitteln in Apotheken (SR 812.213) • Analysenwaagen in medizinischen und pharmazeutischen Laboratorien (SR 812.213) <p><i>Messmittel für den Strahlenschutz und die medizinische Radiologie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Strahlenschutzmessgeräte für externe Strahlung (SR 814.501 und Weisungen des METAS über Strahlenschutzmessgeräte für externe Strahlung vom 23. Mai 2002) • Kontaminationsmonitore (SR 814.501 und Weisungen des METAS über Oberflächenkontaminationsmonitore vom 23. Mai 2002) • Referenzdosimeter für die Strahlentherapie (SR 814.501; SR 814.501.513 und Weisungen des METAS über Referenzdosimeter für die Strahlentherapie vom 23. Mai 2002) • Aktivimeter (SR 814.554, SR 814.501.512 und Weisungen über Aktivimeter des METAS vom 6. April 2004) • Messgeräte zur Prüfung von röntgendiagnostischen Einrichtungen (SR 812.213, SR 814.501 und Weisungen des METAS über Messgeräte zur Prüfung von röntgendiagnostischen Einrichtungen vom 10. Juni 1997) • Messsysteme für Radongas-Konzentrationsmessungen (SR 814.501 und Weisungen des METAS über Messsysteme für Radongas-Konzentrationsmessungen vom 6. Mai 1996) • Schachtionisationskammersysteme (Weisungen BAG L-09-05 und Weisungen des METAS vom 31. Juli 2007) <p><i>Akustische Messmittel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schallpegelmessgeräte (SR 814.49, SR 814.41) • Audiometer (freiwillige Vereinbarung ORL, BSV, METAS)

Verwendungskategorie	Messmittelkategorie
<i>Umweltschutz</i>	<p><i>Messmittel für Abgasemissionen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgasmessgeräte für Motoren mit Fremdzündung (SR 941.242) • Abgasmessgeräte für Dieselrauch (SR 941.242) • Abgasmessgeräte für Feuerungsanlagen (Weisungen des METAS über Abgasmessgeräte für Feuerungsanlagen vom 1. Januar 2004) <p><i>Akustische Messmittel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Messgeräte für Lärmimmissionen (SR 814.41, SR 741.41, SR 741.511, SR 748.215.3) • Messgeräte für Schwingungen und Vibrationen (SR 814.xx in Arbeit)
<i>Öffentliche Sicherheit</i>	<p><i>Strassenverkehrsmessmittel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Messmittel für die Messung der Geschwindigkeit im Strassenverkehr (SR 941.261) • Überwachungssysteme für Rotlicht und Geschwindigkeit (Weisungen des METAS über Rotlicht-Überwachungsanlagen vom 15. August 1996) • Induktive Schleifen zur Geschwindigkeitsmessung (Weisungen des METAS über induktive Schleifen vom 11. September 2002) • Profilmessanlagen für schwere Motorfahrzeuge (SR 941.201) • Lichttransmissionsmessgeräte für Autoscheiben (Art. 71 VTS, SR 741.41) • Drehzahlmessgeräte (SR 741.41) <p><i>Akustische Messmittel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schallpegelmessgeräte (SR 741.41) • Sirenenanlagen (Weisungen des BABS vom 1. Januar 2004, Reglement METAS vom 1. Juli 2006)
<i>Amtliche Feststellung von Sachverhalten</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfmittel für die Kalibrierung von Erfassungsgeräten für die Ermittlung der leistungsabhängigen Schwerverkehrsabgabe LSVA (SR 641.811) • Messmittel aus obigen Verwendungskategorien, sofern sie auch für die amtliche Feststellung von Sachverhalten verwendet werden • Prüfmittel und Prüfverfahren zum Prüfen der Fahrt- und Restwegschreiber sowie Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtungen (SR 741.41)

Bemerkung

Es sind nur die Messmittelkategorien aufgeführt, für die zurzeit metrologische Bestimmungen existieren.