



Die aktuelle Liste der akkreditierten Tätigkeiten/Prüfverfahren im flexiblen Prüflabor Prüfung und Simulation Energietechnik

Dokument: Aktuelle Normstände Prüfungen Energietechnik,
Version 2.0

Datum: 07.09.2022

Fachabteilung: Prüfung und Simulation Energietechnik

Zertifikatsnummer: D-PL-11081-01-06

Untersuchung von Stromabnahmesystemen - Dynamisches Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung:

- **Kontaktkraftmessungen**
- **Lichtbogenmessungen**
- **Fahrdrahtanhubmessungen**

Charakteristische Prüfverfahren

DIN EN 50119 2021-01	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für die elektrische Zugförderung; Deutsche Fassung EN 50119:2020 nur: Kapitel 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.10.2, 8.15
EN 50119 2020-04	Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines only: Sections 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.10.2, 8.15
DIN EN 50119 2014-01	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für den elektrischen Zugbetrieb; Deutsche Fassung EN 50119:2009 + A1:2013 nur: Kapitel 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.10.2, 8.15
EN 50119 2014-01	Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines; German version EN 50119:2009 + A1:2013; English translation of DIN EN 50119 (VDE 0115-601):2014-01 only: Sections 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.10.2, 8.15
DIN EN 50119 2010-05	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für den elektrischen Zugbetrieb; Deutsche Fassung EN 50119:2009 nur: Kapitel 5.2.5.2, 5.2.5.3, 5.10.2, 8.15
DIN EN 50119 2002-01	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für den elektrischen Zugbetrieb; Deutsche Fassung EN 50119:2001 nur: Kapitel 5.2.1.2, 5.2.1.3, 5.2.8, 5.2.12, 5.4
DIN EN 50206-1 2011-02	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Merkmale und Prüfungen von Stromabnehmern - Teil 1: Stromabnehmer für Vollbahnfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 50206-1:2010 nur: Kapitel 6.3, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12
EN 50206-1 2011-02	Railway applications - Rolling stock - Pantographs: Characteristics and tests - Part 1: Pantographs for main line vehicles; German version EN 50206-1:2010 English translation of DIN EN 50206-1 (VDE 0115-500-1):2011-02 only: Section 6.3, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12

DIN EN 50206-2 2011-02	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Merkmale und Prüfungen von Stromabnehmern - Teil 2: Dachstromabnehmer für Stadtbahnen und Straßenbahnen; Deutsche Fassung EN 50206-2:2010 nur: Kapitel 6.3, 6.9, 6.10
DIN EN 50206-1 1999-02	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Merkmale und Prüfungen von Stromabnehmern - Teil 1: Stromabnehmer für Vollbahnfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 50206-1:1998 nur: Kapitel 6.3, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12
DIN EN 50317 2012-05	Bahnanwendungen - Stromabnahmesysteme - Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012
EN 50317 2012-05	Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line; German Version EN 50317 English translation of DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05
DIN EN 50317/A2 2010-11	Bahnanwendungen - Stromabnahmesysteme - Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2002/A2:2007 Berichtigung zu DIN EN 50317/A2 (VDE 0115-503/A2):2008-02; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2010 zu EN 50317:2002/A2:2007
DIN EN 50317/A2 2008-04	Bahnanwendungen - Stromabnahmesysteme - Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2002/A2:2007 Berichtigung zu DIN EN 50317/A2 (VDE 0115-503/A2):2008-02
EN 50317 2002-07	Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line; English Version EN 50317
DIN EN 50367 2020-11	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge - Kriterien zur Erreichung der technischen Kompatibilität zwischen Dachstromabnehmern und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50367:2020 nicht: Kapitel 6
DIN EN 50367 2017-01	Bahnanwendungen - Zusammenwirkung der Systeme -

	Technische Kriterien für das Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung für einen freien Zugang; Deutsche Fassung EN 50367:2012 + AC:2013 + A1:2016 nicht: Kapitel 6
DIN EN 50367 2013-02	Bahnanwendungen - Zusammenwirkung der Systeme - Technische Kriterien für das Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung für einen freien Zugang; Deutsche Fassung EN 50367:2012 nicht: Kapitel 6
DIN EN 50367 2007-01	Bahnanwendungen - Zusammenwirkung der Systeme - Technische Kriterien für das Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung für einen freien Zugang; Deutsche Fassung EN 50367:2006 Berichtigungen zu DIN EN 50367 (VDE 0115-605):2006-11 nicht: Kapitel 6

Flexible Akkreditierung nach Kategorie III / Flexible accreditation according category III

Dem Prüflaboratorium **Prüfung und Simulation Energietechnik** ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der in diesem Dokument aufgeführten Normen oder gleichzusetzenden Regelungen mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

The test laboratory “Prüfung und Simulation Energietechnik” is allowed without previous information and approval of DAkkS, to apply listed standards or similar regulations of various revision state.

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm

Änderungsindex

Ver- sion	Datum	Änderungsinhalte
1.0	11.12.2020	Erstausgabe
2.0	07.09.2022	Aktualisierte Ausgabe