

Auftragsnummer Besteller: _____

Auftragsnummer Installateur: _____

Laufnummer Netzbetreiberin: _____

Sicherheitsnachweis Elektroinstallation

gemäß Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV Art.5 und 35 bis 37)

Ort der Installation: _____

Bau _____ Raum _____ Stockwerk _____ Apparatur _____

Eigentümer		Auftraggeber	
Name	Tel.-Nr.	Name	Tel.-Nr.
Name 1	_____	Name 1	_____
Name 2	_____	Name 2	_____
Zusatz	_____	Zusatz	_____
Strasse	Nr. _____	Strasse	Nr. _____
PLZ, Ort	_____	PLZ, Ort	_____
Elektro-Installationsfirma		Kontrollorgan	
Name Firma	Tel.-Nr.	Name Firma	Tel.-Nr.
Name fachkundige Person	_____	Name kontrollberechtigte Person	_____
Strasse	Nr. _____	Strasse	Nr. _____
PLZ, Ort	_____	PLZ, Ort	_____
Installateur-Nr.	_____	Kontrollorgan-Nr.	_____ unabhängig akkreditiert

Raumarten

Ex-Zone 0	Ex-Zone 1	Ex-Zone 2	T _____	Nicht gefährdet (NG)	Nass	Korrosiv
Ex-Zone 20	Ex-Zone 21	Ex-Zone 22	T _____	Grad Celcius	_____	_____

Installation

Neuanlage Erweiterung Änderung/ Demontage periodische Kontrolle Provisorium bis _____

Schutzsystem

TN-S TN-C TN-C-S _____

Installationsbeschreibung, Kontrollumfang und MSRE-Schemanummer

Durchgeführte Kontrollen	Schlusskontrolle (SK)	Technische Kontrolle (TK)
Periodische Nachweise PN der Anlage(n) mit Kontrollperiode	_____	1 Jahr 3 Jahre 5 Jahre 10 Jahre 20 Jahre
Kontroll-Ergebnis TK/PN	Keine Mängel festgestellt	Kontrollbericht erstellt Mängel wurden behoben

Die elektrischen Installationen entsprechen den anerkannten Regeln der Technik

Die Unterzeichneten bestätigen, dass die Installationen gemäß NIV (insb. Art. 3 und 4) und den gültigen Normen geprüft wurden. Dieses Dokument bildet den Sicherheitsnachweis für die erwähnten elektrischen Installationen im Sinne der NIV und ist vom Eigentümer aufzubewahren (NIV Art.5). Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht oder in schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar. (NIV Art. 42 c)

Unterschriften gemäß NIV Art. 37

Betriebsinterne Schlusskontrolle (NIV Art.24)

Technische Kontrolle (NIV Art. 32) oder Periodische Kontrolle (NIV Anhang)

Datum	fachkundige Person	kontrollberechtigte Person	Datum	Unterschrift Kontrollorgan
_____	_____	_____	_____	_____
Anhang	Checkliste/Prüfprotokoll weitere Dokumente _____	Messprotokoll _____	Prüfpläne nach EN 60079-14, EN 60079-17 oder gleichwertig _____	
Verteiler	Sicherheitsnachweis an Eigentümer Sicherheitsnachweis an Netzbetreiberin		Original an Kontrollorgan Sicherheitsnachweis an Inspektorat (Spezialanlagen)	

Eingangsdatum Netzbetreiberin / Inspektorat: Mängelbericht erstellt Nach Behebung der Mängel ist ein neuer Sicherheitsnachweis einzureichen	Stichprobenprüfung	Ja	Nein
	Mängel vorhanden	Ja	Nein
	Datum, Visum	_____	

Sicherheitsnachweis: Checkliste /Prüfprotokoll

gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV Art. 5 und 35 bis 37)

Sichtprüfung (Besichtigung)

Sichtkontrolle betreffend Einhaltung des Stand- und Regeln der Technik von Installation und Betriebsmittel

Richtige Auswahl / Anordnung der Betriebsmittel (Raumart)	Haupt-Potenzialausgleich
Konformität der Betriebsmittel	Zusätzlicher (örtlicher) Potenzialausgleich
Technische Unterlagen zu Betriebsmittel vorhanden	Leitungsschutz- und Leistungsschalter eingestellt
Beachtung der Technischen Unterlagen	Thermische Relais auf Motorennennstrom eingestellt
IP- Schutz der Betriebsmittel	Frequenzumrichter eingestellt
Keine Schäden an Betriebsmitteln	Schemata vorhanden und korrekt
Beschriftung, Hinweis- und Gefahrenschilder montiert	Not-und Sicherheitsbeleuchtung vorhanden
Schaltgerätekombination-Identifikation EN 61439	Brandabschottung (zB. Bradbergrahmen, Flamastic)
Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204	Nachweis Eigensicherheit erbracht
Abschalt- und Trennvorrichtungen	Auftraggeber/Betrieb über Fertigstellung orientiert
Sicherheitseinrichtungen (Anlage- / Revisionsschalter)	_____
Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)	_____
Leitungsverlegung und Ordnungstrennung	_____
Leiterdimensionierung	_____
Zielbezeichnung der Leitungen im Verteiler	_____
Kleinspannung mit sicherer Trennung	_____
Schutztrennung	_____
Schutzisolierung	_____

Funktionsprüfung und Messung (Erprobung)

Funktion der Schutz- und Überwachungseinrichtungen
Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen Drehrichtung der Motoren
Erdung der Steckdosen und Betriebsmittel geprüft Funktion Fehlerstromschutzschalter
Schrauben im Schaltschrank / Verteilung nachgezogen
Brandverhalten der Kabel gemäss Bauprodukteverordnung

Sicherheitseinrichtungen überprüft:

NOT-AUS
Sicherheitsbeleuchtung
Funktionserhalt mit Systembescheinigung NIN 5.6
Übertemperaturschutz
Sicherheitsabschalteinrichtung

Prüfplan EN 60079-14, EN 60079-17 oder gleichwertig

Prüfprotokoll Nr.	_____
Prüfprotokoll Nr.	_____
Prüfprotokoll Nr.	_____
_____	_____
_____	_____

Messgeräte

Verwendete Messgeräte

Bauleitender Monteur

Baubegleitende Erstprüfung (NIV, Art. 24)	
Name, Vorname	_____
Datum	_____
Unterschrift	_____

Allgemeine Bemerkungen

Installationsanzeige

gemäß Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV Art.23) ab 4h oder 3,6 kVA erforderlich

Ort der Installation: _____

Bau _____ Raum _____ Stockwerk _____ Apparatur _____

Eigentümer _____ Tel.-Nr. _____ **Auftraggeber** _____ Tel.-Nr. _____

Name 1 _____ Name 1 _____

Name 2 _____ Name 2 _____

Zusatz _____ Zusatz _____

Strasse _____ Nr. _____ Strasse _____ Nr. _____

PLZ, Ort _____ PLZ, Ort _____

Elektro-Installationsfirma _____ Tel.-Nr. _____ **Kontrollorgan** _____ Tel.-Nr. _____

Name Firma _____ Name Firma _____

Name fachkundige Person _____ Name kontroll-berechtigte Person _____

Strasse _____ Nr. _____ Strasse _____ Nr. _____

PLZ, Ort _____ PLZ, Ort _____

Installateur-Nr. _____ Kontrollorgan-Nr. _____ unabhängig _____ akkreditiert _____

Raumarten

Ex-Zone 0 Ex-Zone 1 Ex-Zone 2 T _____ Nicht gefährdet (NG) Nass Korrosiv

Ex-Zone 20 Ex-Zone 21 Ex-Zone 22 T _____ Grad Celcius _____

Installation

Neuanlage Erweiterung Änderung/ Demontage periodische Kontrolle Provisorium bis _____

Schutzsystem

TN-S TN-C TN-C-S _____

Installationsbeschreibung_____

_____**Voraussichtlicher Anschlusswert**Nennspannung U_N _____ V (z.B. 230 VAC , 3x400VAC oder 400VAC)

Nennleistung P _____ kW

Nennstrom I _____ A

Bemerkungen _____

_____**Die elektrischen Installationen werden entsprechend den anerkannten Regeln der Technik erstellt.****Bestätigung**

Der Unterzeichnende bestätigt, dass die Installationen gemäß NIV (insb. Art. 3 und 4) und den gültigen Normen erstellt werden.

Datum _____ Name, Vorname und Unterschrift gemäß Installationsbewilligung oder Ersatzbewilligung _____

_____**Eingangsdatum Netzbetreiberin**

Datum, Visum

