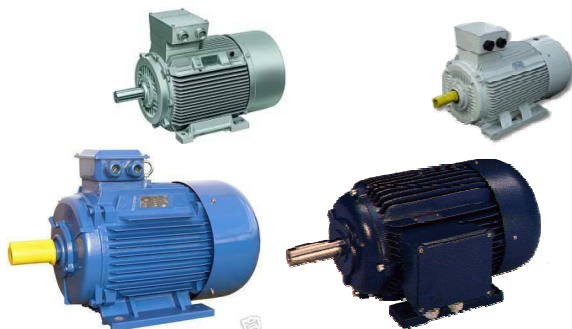
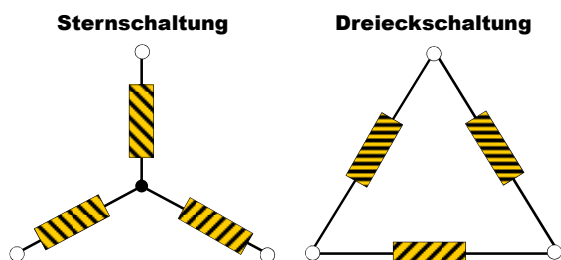


Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

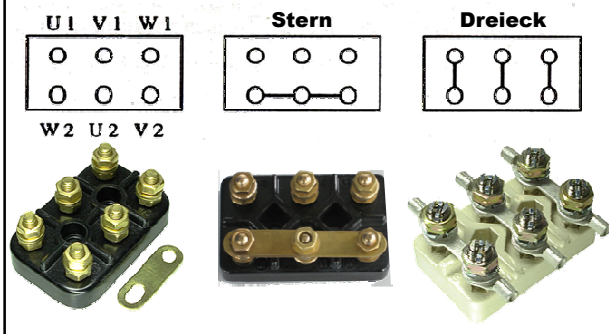
Stern – Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt Motoren



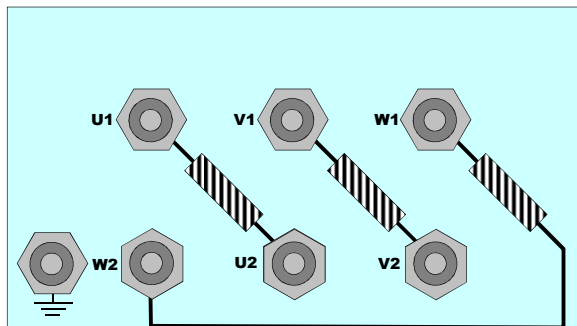
Stern – Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt Motoren



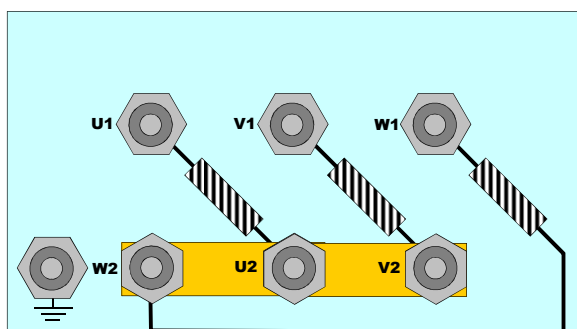
Stern – Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt Motoren



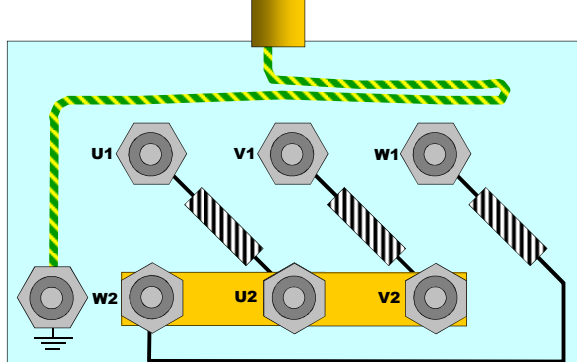
Anschlussklemmen bei 3 x 400 Volt Drehstrom - Motoren

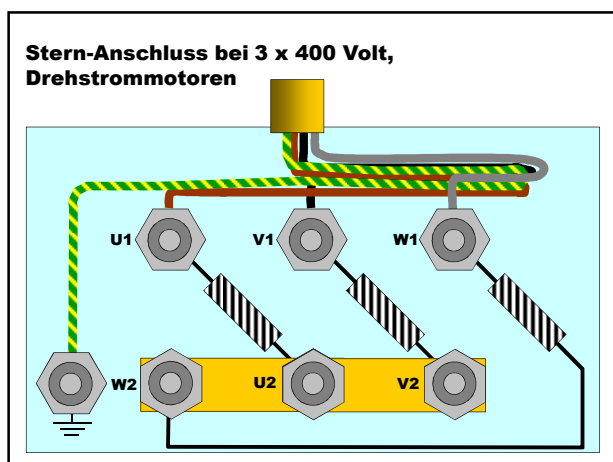


Stern-Anschluss bei 3 x 400 Volt, Drehstrommotoren

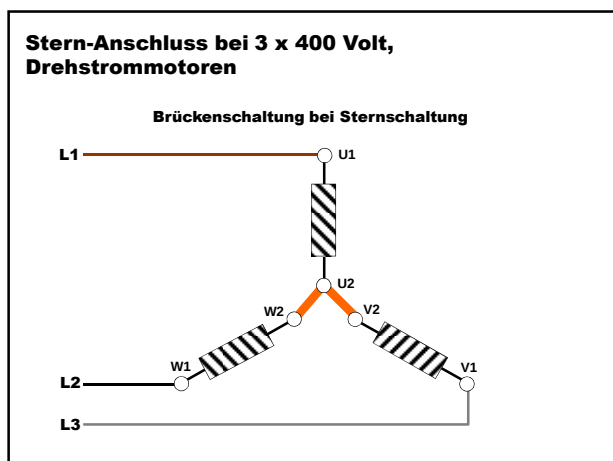


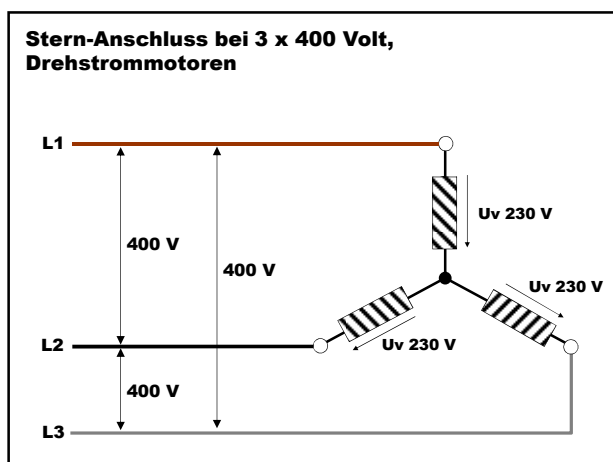
Stern-Anschluss bei 3 x 400 Volt, Drehstrommotoren

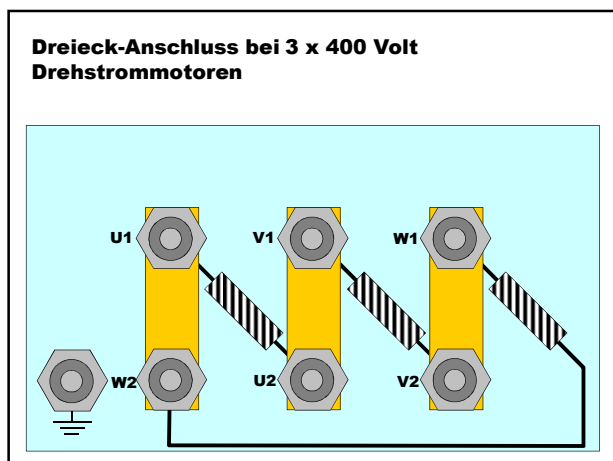


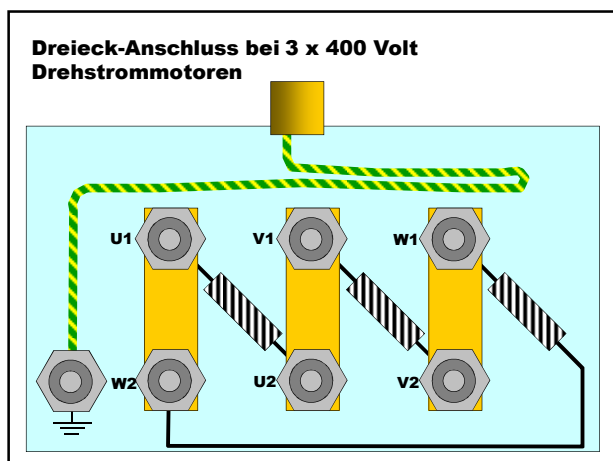


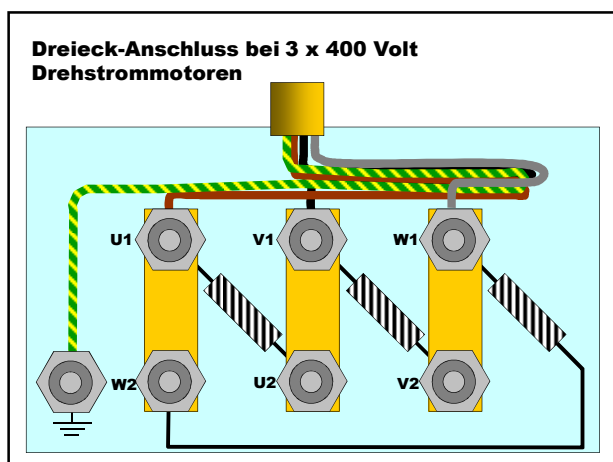




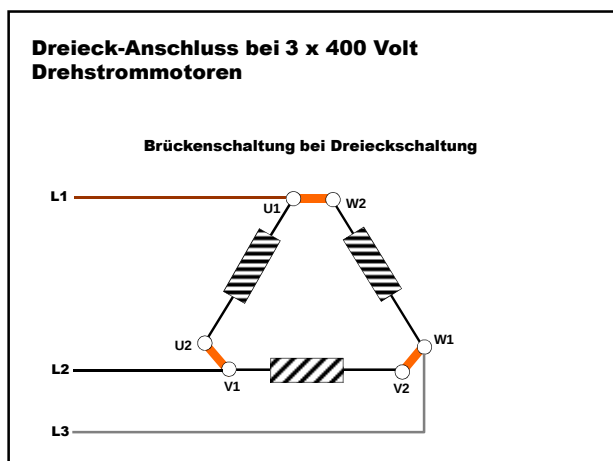






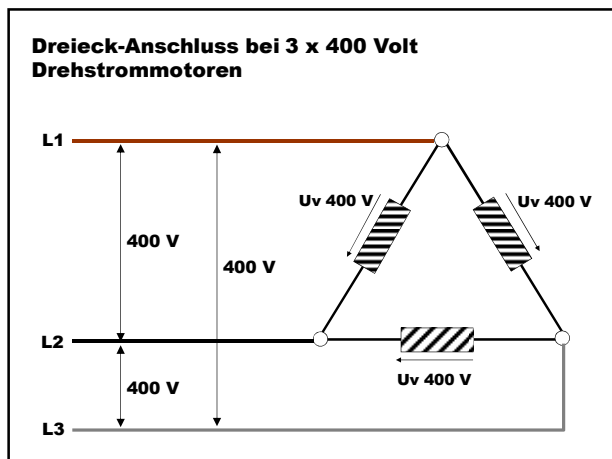




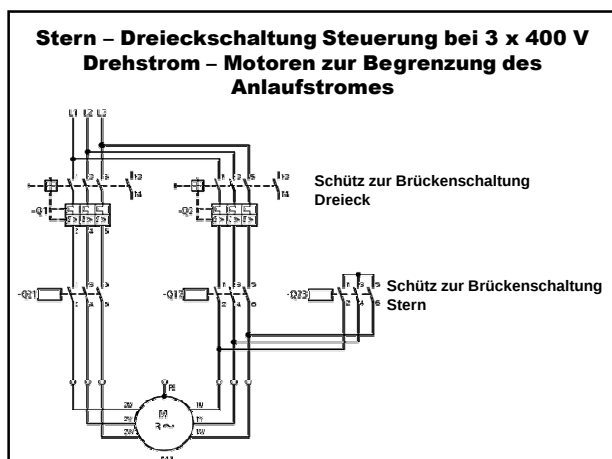


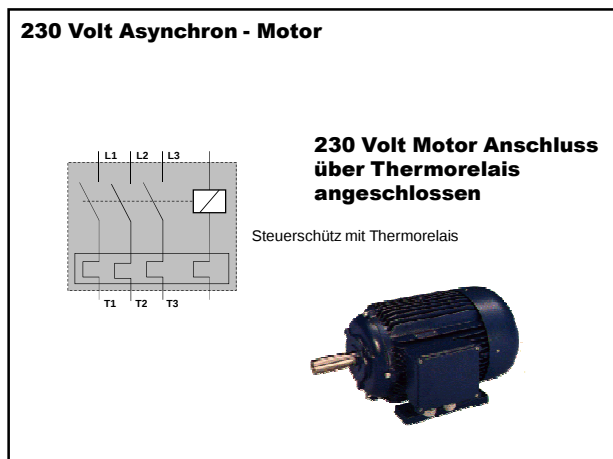
Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15

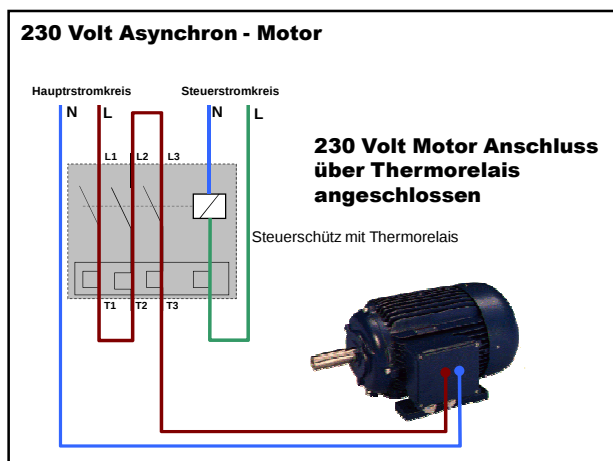
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern





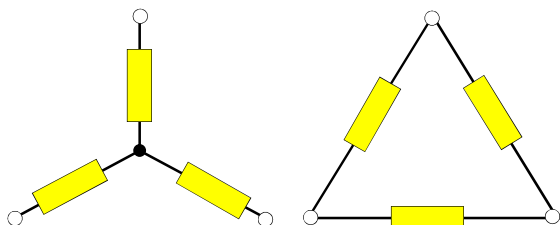




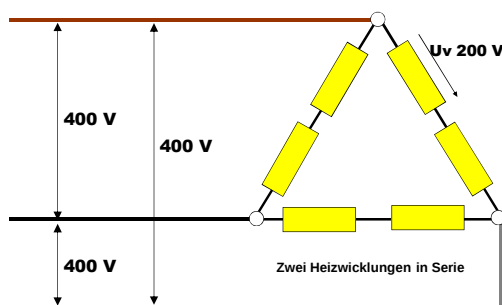




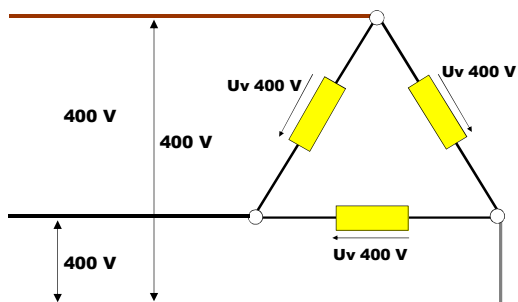
**Stern – Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer**

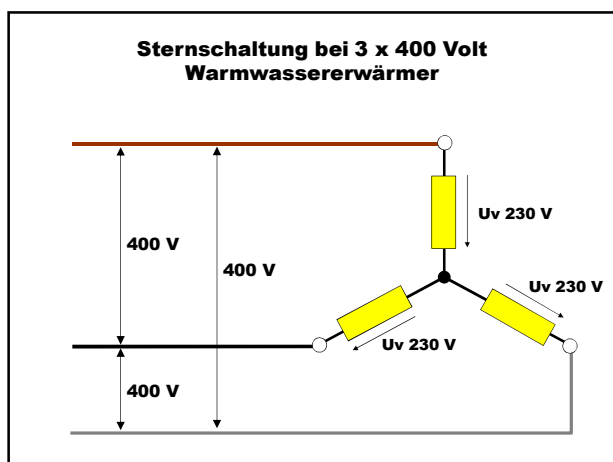


**Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer**



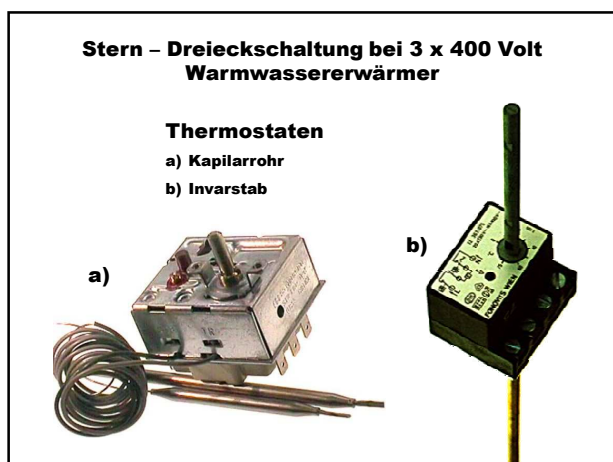
**Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer**

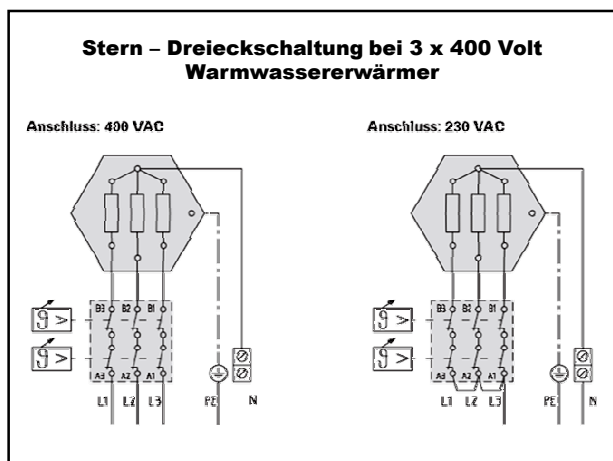


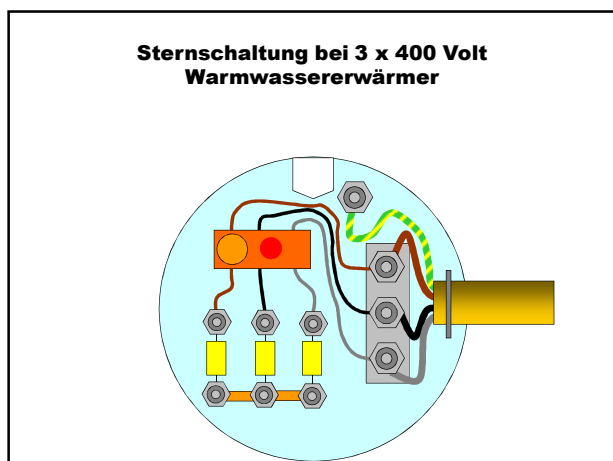






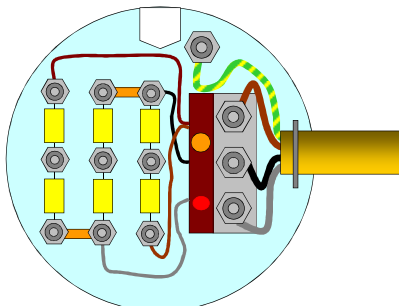




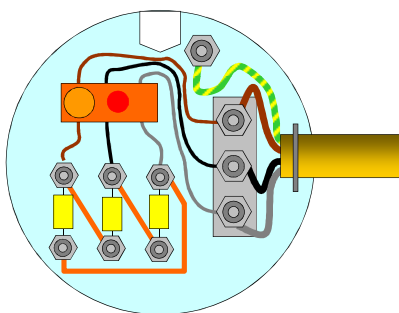


**Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer,**

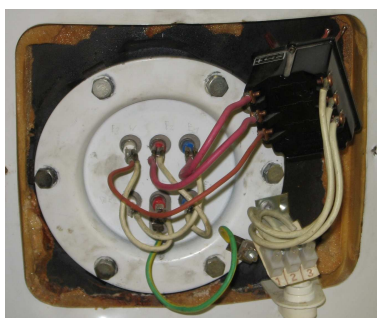
Mit je zwei Heizkörper in Serie



**Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer**



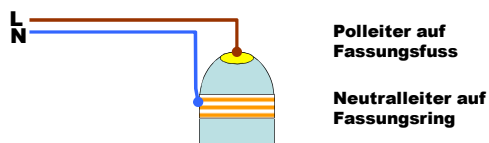
**Stern - Dreieckschaltung bei 3 x 400 Volt
Warmwassererwärmer**



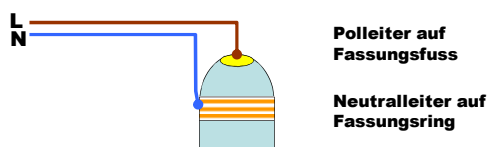
**Warmwassererwärmer
3 x 400 Volt Anschluss
Dreieckschaltung**

**Die weissen Verbindungen
sind die Dreieckbrücken**

Anschliessen einer Lampenfassung

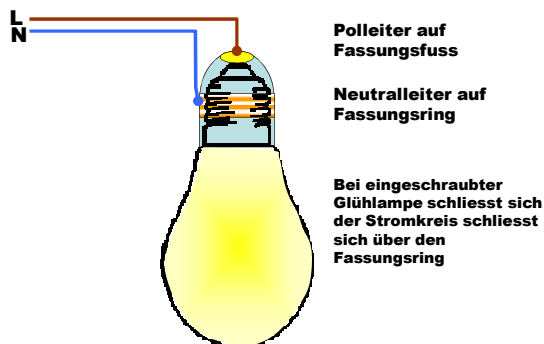


Anschliessen einer Lampenfassung

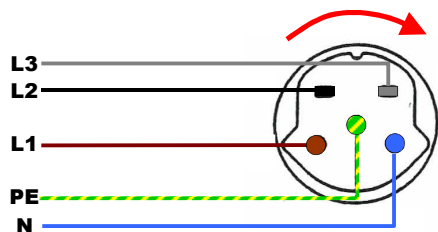


Dadurch ist der unter Spannung
stehende Leiter nicht am
berührungsgefährdeten
Fassungsring angeschlossen

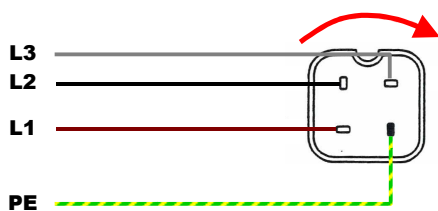
Anschliessen einer Lampenfassung



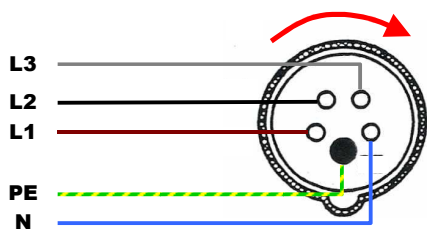
**Anschliessen von Steckdosen /
Kupplungen 3 x 400 Volt, Drehstrom**



**Anschliessen von Steckdosen /
Kupplungen 3 x 400 Volt, Drehstrom**

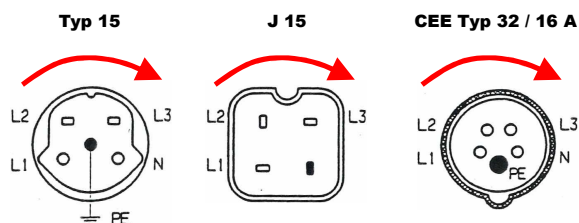


**Anschliessen von Steckdosen /
Kupplungen 3 x 400 Volt, Drehstrom**

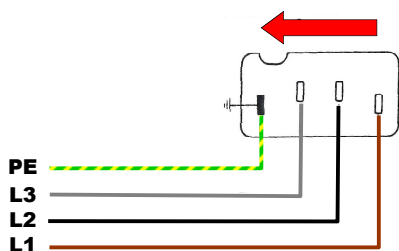


Das Drehfeld:

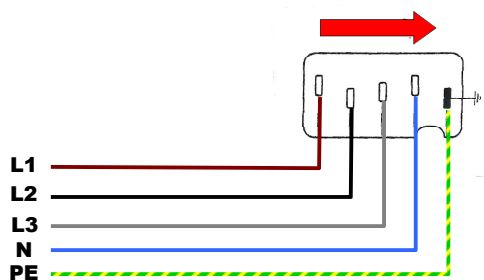
Beachten beim Anschluss von Steckdosen



Anschliessen von Steckdosen / Kupplungen 3 x 400 Volt, Drehstrom

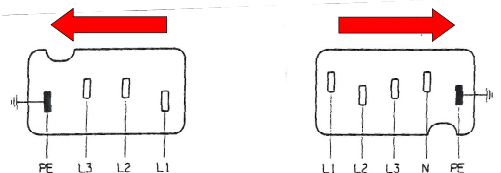


Anschliessen von Steckdosen / Kupplungen 3 x 400 Volt, Drehstrom



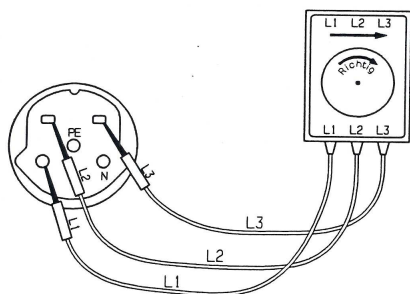
Das Drehfeld:

Beachten beim Anschluss von Steckdosen



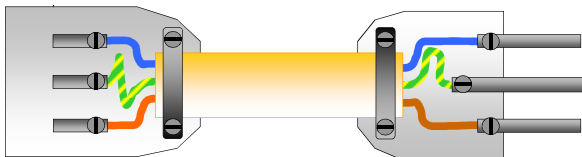
Das Drehfeld:

Drehfeldprüfung

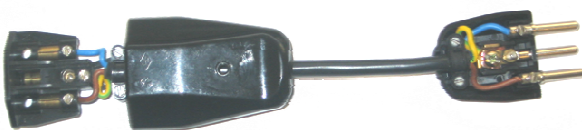


Anfertigen eines Verlängerungskabels

Anfertigen eines Verlängerungskabels



Anfertigen eines Verlängerungskabels



Anfertigen eines Verlängerungskabels

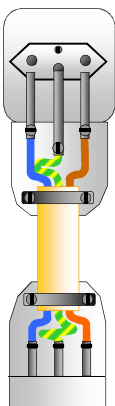
Verbindungsaufbau
Flussrichtung zufließender Strom

**Steckdose
Typ 13**

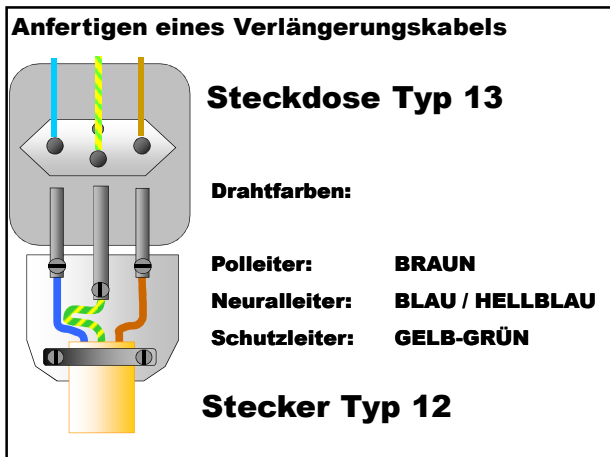
**Stecker Typ
12**

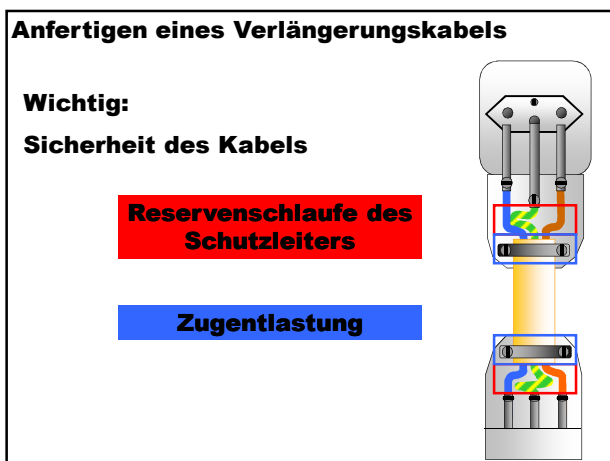
Kabel 3 adrig

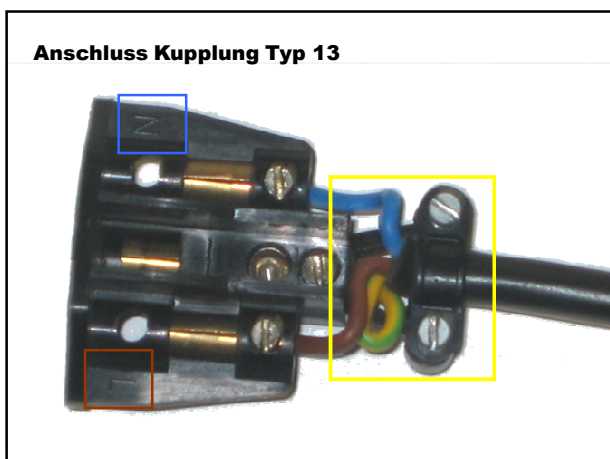
**Kupplung
Typ 13**



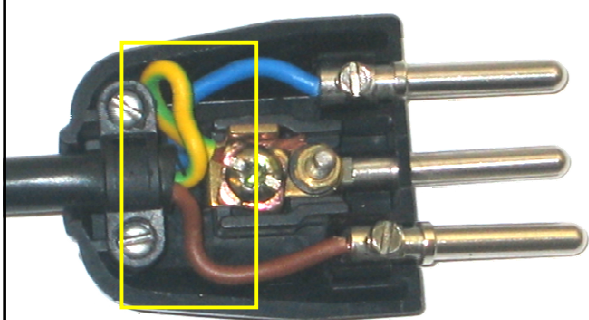
Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern







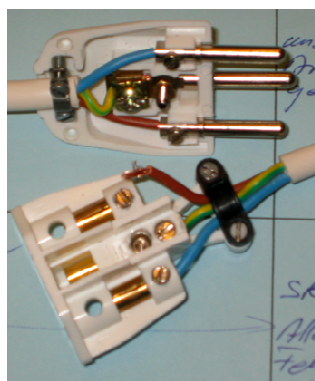
Anschluss Stecker Typ 12



**Schlechte Installationsbeispiele,
So nicht!**

copy by Bernhard Frauchiger

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Absolut
unzureichende
Stecker- und
Kupplungsmontage**

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Glühlampe zu nahe
an Holzverschlag,
Brandgefahr!**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



Ungenügender Unterhalt

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Laienhafter Lampenanschluss,
kein Berührungsschutz, keine
Abdeckung**

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



Laienhafter Anschluss einer 12 Volt Niedervolt - Beleuchtung

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Laienhafter
Lampenanschluss,
kein
Berührungsschutz,
keine Abdeckung**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!

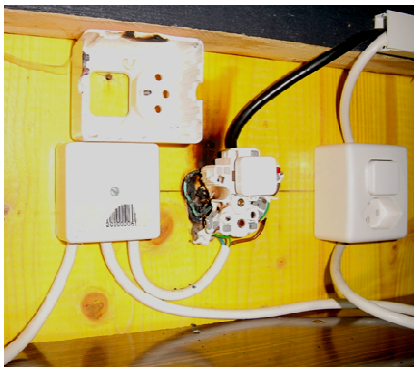


**Heizstrahlermontage
Abstand zu klein zur
brennbaren Türe**

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15

Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



Laieninstallation, kein Berührungsschutz

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Ungenügender Unterhalt
alter Installationen**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Laienhafte und unübersichtlicher
Lampenanschluss,
Keine Abdeckung der
Anschlüsse, kein
Berührungsschutz**

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15

Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Laienhafte
Lampenanschluss,
Schutzleiter fehlt**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Anschluss mit Leiter ohne
Schutzrohr oder
ungenügende
Kabeleinführung bei
Steckdose**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



Ungenügender Unterhalt, Schutzrohr defekt

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Lampenmontage zu nahe
am Sanitärrohr,
Hitze!**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Unzulässige und unsichere Laieninstallation mit Tlf
Kabel und Schnurschalter**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Unzulässige und unsichere Laieninstallation mit
ungenügenden Kabeleinführungen bei Klemmdose**

Vorbereitung zur Prüfung, Anschlussbewilligung NIV Art. 15
Beilage Kapitel 8, Beispiele Anschlüsse von elektrischen Verbrauchern

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



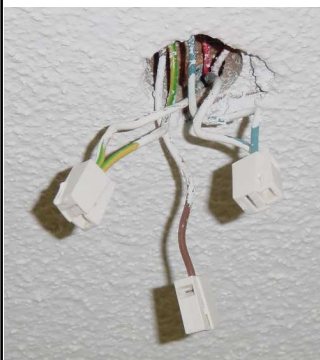
**Ungenügender gefährlicher
Lampenanschluss,
Kein Berührungsschutz,
Lebensgefahr und
Brandgefahr**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Falsche Lampenmontage
in Heustock, Lebens- und
Brandgefahr**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Abdeckung der
Klemmstelle als
Berührungsschutz fehlt**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Offene Leiter beim
Leuchtenanschluss,
kein Berührungsschutz**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Gequetschtes Kabel bei
Türe, Isolationsschaden,
eingedrückte Leiter,
Brandgefahr**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Korrodierte Steckdose,
fehlende Abdeckung,
kein Berührungsschutz**

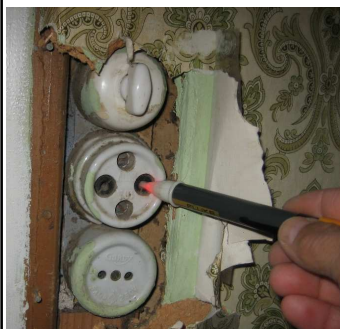
Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Laieninstallation ,
Heustockbeleuchtung**

**Leiter offen in Lampe
eingeführt, falsche
Lampenwahl, kein
Berührungsschutz,
kein Brandschutz**

Schlechte Installationsbeispiele, So nicht!



**Alte nicht
unterhaltene
Installation, nicht
mehr sicher,
Steckdosenkontakte
nicht
Berührungsgeschützt**
