Kunden-Information für Elektro-Installateure

der Elektro Tip

Redaktion Elektro-Tip

Ausgabe 4/86

Felix G. Hensel
Geschäftsführer
der
Gustav Hensel KG

Lieber Leser,

in vielen Lebensbereichen werden Produkte eingesetzt, die für den vorgesehenen Zweck - zumindest auf Dauer - wenig geeignet erscheinen. Frühzeitiger Verschleiß, Funktionsausfall, Ermüdungserscheinungen des Materials mit anschließenden Unfällen, sind die "natürlichen" Folgen dieser Entwicklung.

"Nichts ist, was ewig hält." Diese Volksweisheit gilt sicher auch heute noch.
In vielen Bereichen versucht man heute, die bisherigen Grenzen der Technik zu erweitern und bestehende Probleme zu lösen: z.B. durch immer bessere technische Lösungen, Verwendung neuartiger, besserer Rohstoffe und einen hohen Qualitätsstandard.

Ein Beitrag dazu soll durch unser Programm "wetterfester" Kabelabzweigdosen und kästen geleistet werden. Sie sind bislang für diesen Verwendungszweck einmalig in Deutschland.

Mit Hilfe eines schon in anderen Anwendungsbereichen bewährten Werkstoffs lassen sich zukünftig Installationsprobleme der Praxis mit Sicherheit besser und wirtschaftlicher lösen als bisher: bei der (ungeschützten) Installation im Freien oder bei besonders schwierigen Umweltbedingungen, z.B. in der Industrie oder der Landwirtschaft.

Sicher nur ein kleiner Beitrag zum technischen Fortschritt. Für viele Problembereiche aber eine echte Lösung!

Ihr

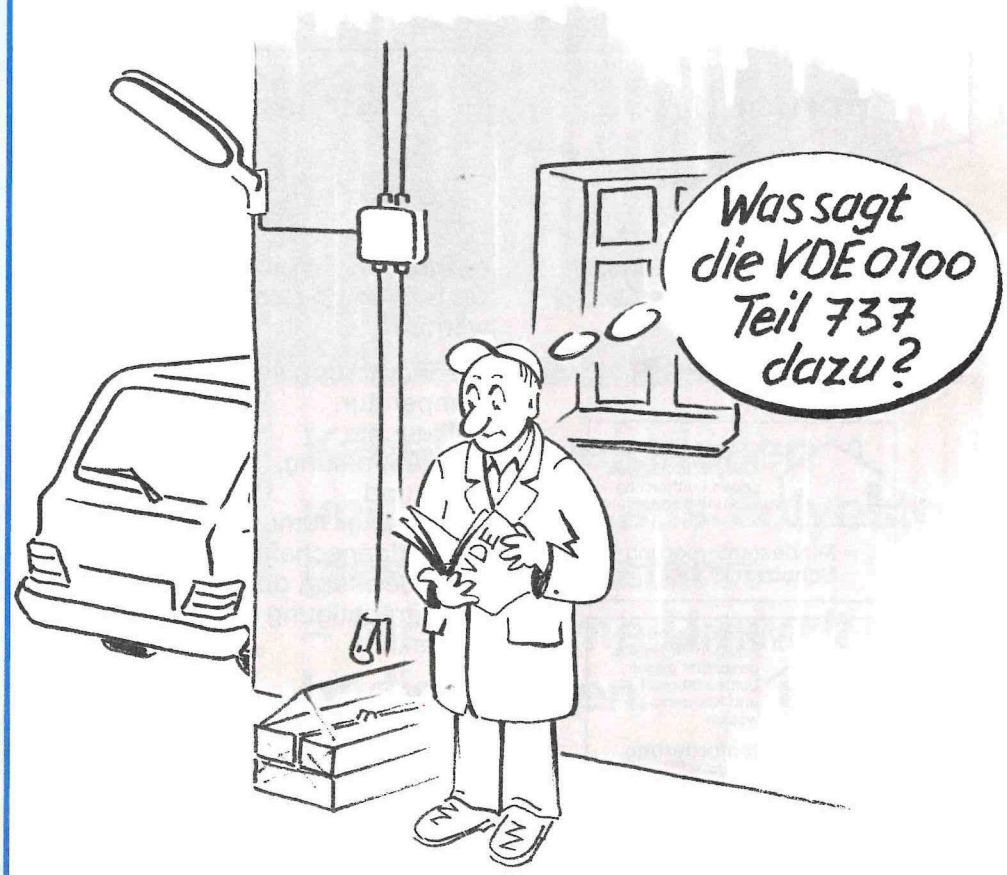
F.G. Hensel

HENSEL

Bitte heften Sie diesen Elektro-Tip in Sammelmappe ein.

Feuchtraum-Elektro-Installation:

Anlagen im Freien – ungeschützt!

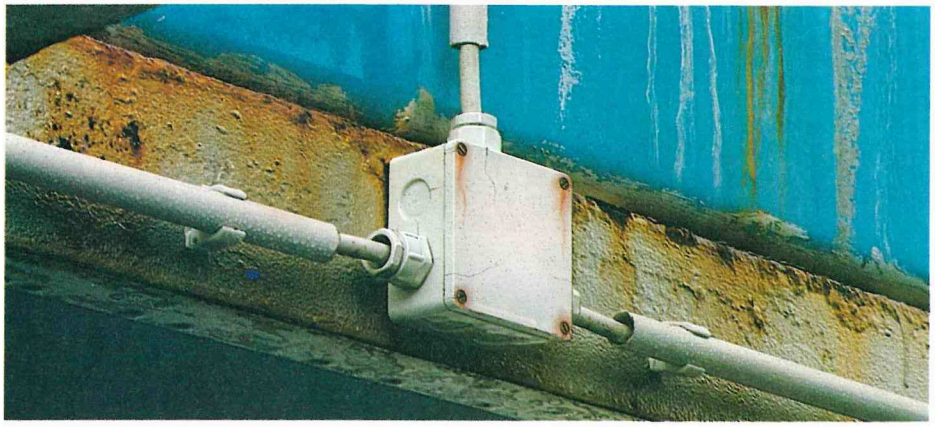


Gerade bei Elektro-Installationen im Freien sind die Installationsmaterialien besonders hohen Belastungen ausgesetzt.

Deshalb ist die Auswahl **geeigneter** Betriebsmittel für die Sicherheit entscheidend.

Was fordert die neue VDE 0100, Teil 737?

Elektrische Anlagen im Freien – ungeschützt – sind im besonderen Maße extremen Umweltbedingungen ausgesetzt. Regen, Schnee, Eis, Wind, Sonne, UV-Einstrahlung usw. können bis zur vollständigen Zerstörung der Materialien führen.



Diesen besonderen Bedingungen trägt die neue VDE 0100, Teil 737 Rechnung und fordert:

Forderung 1:

Wasserschutz für Betriebsmittel (Gehäuse), ausgedrückt in der **Schutzart** durch Angabe der zweiten Kennziffer.

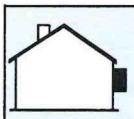
Beispiel: Schutzart IP 3 1

für elektrische Anlagen **in Räumen** gegen Luftfeuchtigkeit und Kondenswasser.

= Mindestanforderung Schutzart IP X 1

für elektrische Anlagen **im Freien, geschützt** gegen Luftfeuchtigkeit und Kondenswasser.

= Mindestanforderung Schutzart IP X 1



für elektrische Anlagen **im Freien, ungeschützt** gegen Regen und Nebel.

= Mindestanforderung Schutzart IP X 3

Forderung 2:

Durch Beanspruchung darf **die geforderte Schutzart auch auf Dauer nicht beeinträchtigt** werden!

Die Einwirkung von
Temperatur,
Luftfeuchte,
UV-Bestrahlung,
Wind und
chemischer Atmosphäre
kann Eigenschaften des Materials verändern und damit zu einer Beeinträchtigung der Schutzart führen.

Die Schutzart allein ist keine Gewähr für den uneingeschränkten Einsatz der Gehäuse im Freien – ungeschützt –.

Fazit: Fragen Sie die Hersteller von Elektro-Installationsmaterialien, ob die Geräte für die ungeschützte Installation im Freien **dauerhaft** geeignet sind!

Beispiel Kabelabzweigdosen:

Firma Rudolf Glittenberg, Velbert, Sieger der Elektro-Installation des Monats!

Mit einer Elektro-Installation – durchgeführt in einer Werkzeugmacherei – wurde die Firma Rudolf Glittenberg, Unternehmen für Elektrotechnik aus 5620 Velbert, Gewinner der Elektro-Installation des Monats.
Als Preis erhielt sie eine Polaroid-Sofortbildkamera und nimmt zusätzlich an der Endausscheidung im Frühjahr 1987 teil.

Beispiel Kabelabzweigdose – die Lösung:

Kabelabzweigdosen und -kästen aus Polyester, glasfaserverstärkt – für extreme Umweltbedingungen.

Ihr Vorteil:

- die Schutzart ist dauerhaft gewährleistet!

Ihr Nutzen:

- die elektrischen Anlagen bleiben betriebssicher,
- zufriedene Kunden.

Thema des nächsten Elektro-Tip:

Montagetips für die tägliche Arbeit.

Entscheiden Sie sich für die dauerhafte Betriebssicherheit:

Schritt 1

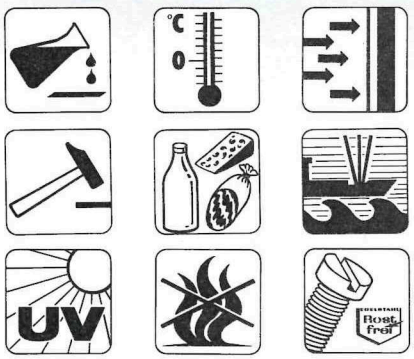
Denken Sie bei Ihrer nächsten Installation an die besonders hohen Belastungen für elektrische Betriebsmittel bei der ungeschützten Installation im Freien.

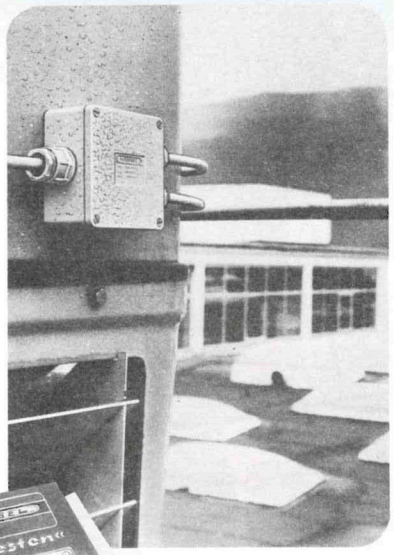
Schritt 2

Wählen Sie für die ungeschützte Installation im Freien Kabelabzweigdosen und -kästen aus, die **vom Hersteller** für diesen Anwendungsfall angeboten werden.

Schritt 3

Gehen Sie zu Ihrem Elektro-Fach-Großhändler! Verlangen Sie „Die Wetterfesten" Kabelabzweigdosen und -kästen aus Polyester von Hensel auch für extreme Umweltbedingungen.





Fordern Sie mit beiliegender Antwortkarte kostenlos Ihre Informationsunterlage „Die Wetterfesten" Kabelabzweigdosen und -kästen aus Polyester an.

Sie erhalten kurze, technische Informationen für Ihren Installations-Alltag.

Antwortkarte ausfüllen. Noch heute zur Post geben!

Feuchtraum-Elektro-Installationstechnik HENSEL

GU[illegible]ENSEL KG · Redaktion Elektro-Tip [illegible]stav-Hensel-Str. 6 · Postfach 1461 · [illegible]340 Lennestadt 1, Altenhundem · Tel. 02723/609-1 · Teletex: 272330 = hensel