

Schaubild 1

## Wichtige Infos in Kurzform

Zusammen mit einem Kollegen setzt Johannes Fenster und Türen in einem Neubau. Es dämmert bereits, als der letzte „große Streich“ ansteht - das Setzen des Türstocks für die Haustüre. Zu allem Überfluss setzt starker Regen ein. Trotzdem muss der Türstock auch von der Außenseite ausgerichtet werden. Um besser zu sehen, findet Johannes im Lieferwagen einen Halogen-Baustrahler, der auf dem Typschild mit „IP 65“ gekennzeichnet ist. Johannes merkt, dass die Zuleitung des Baustrahlers nicht bis zur gewünschten Aufstellposition reicht. Ebenfalls im Lieferwagen findet er eine Verlängerungsleitung mit Verteilerdose, auf der er „IP 20“ entziffern kann.

### Kurzzeichen und Symbole auf elektrischen Betriebsmitteln

|   |   |   |     |  |
|---|---|---|-----|--|
|    | GS-Prüfzeichen, z. B. DGUV Test                         |    | neu | Nicht zur direkten Befestigung auf normalentflammaren Oberflächen geeignete Leuchten (nur zur Befestigung auf nicht brennbaren Oberflächen geeignet)                               |
|   |   |    | neu |  |
|  | EG-Konformitätszeichen (CE-Kennzeichnung)               |  | alt |  |
|  | Prüfzeichen des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitutes |  |     | Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24)  |
|  | VDE-Harmonisierungskennzeichen für Kabel und Leitungen  |  | neu | Gleichspannungsversorgung  |
|  | Gefährliche elektrische Spannung                        |  | alt |  |
|  | Doppelte oder verstärkte Isolierung (Schutzklasse II)   |  |     | Wechselspannungsversorgung   |
|  | Schutzkleinspannung (Schutzklasse III)                  |  |     | Wechselspannungs- und Gleichspannungsversorgung  |
|  | Sicherheitstransformator                                |  |     | RCD vom Typ A zum Schutz bei Wechsel- und Pulsfehlerströmen der Netzfrequenz   |
|  | Trenntransformator                                      |  |     | RCD vom Typ F zum Schutz bei Wechsel- und Pulsfehlerströmen der Netzfrequenz und bei Fehlerströmen mit Mischfrequenzen abweichend von der Netzfrequenz                             |
|  | Leuchten für rauen Betrieb                              |  |     | RCD vom Typ B zum Schutz bei Wechsel- und Pulsfehlerströmen der Netzfrequenz sowie glatten Gleich- und Wechselfehlerströmen bis mindestens 1 kHz                                   |
|  | Steckvorrichtung für erschwerte Bedingungen             |  |     | RCD vom Typ B+ für den gehobenen vorbeugenden Brandschutz zum Schutz bei Wechsel- und Pulsfehlerströmen der Netzfrequenz sowie glatten Gleich- und Wechselfehlerströmen bis 20 kHz |
|  | Schutzleiteranschluss                                   |  |     | RCD zum Einsatz bei tiefen Temperaturen  |
|  | Explosionsschutzkennzeichnung (ATEX-Richtlinie)         |   |     |  |

(Quelle: DGUV Information 203-005 „Auswahl und Betrieb ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach Einsatzbedingungen“, S. 16)