

Alles im Blick?

A: Schauen Sie sich folgendes Typenschild genau an.



Quelle: DGUV-Information 203-006 „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“, S. 26

1. Was bedeuten die Kurzzeichen und Symbole in der letzten Reihe? Benutzen Sie für Ihre Antwort die Schaubilder 1 und 2.
2. Was versteht man allgemein unter dem IP-Code?
3. Was verraten die Kennzeichnungen bezüglich der Einsatzbereiche des betreffenden Betriebsmittels? Um welches Betriebsmittel könnte es sich handeln?

B: Fallbeispiel:

Zusammen mit einem Kollegen setzt Johannes Fenster und Türen in einem Neubau. Es dämmt 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.

Darf Johannes den Baustrahler im Freien vor dem Haus aufstellen? Ist die Verlängerungsleitung für den Einsatz auf einer solchen Baustelle geeignet? Begründen Sie Ihre Antwort.