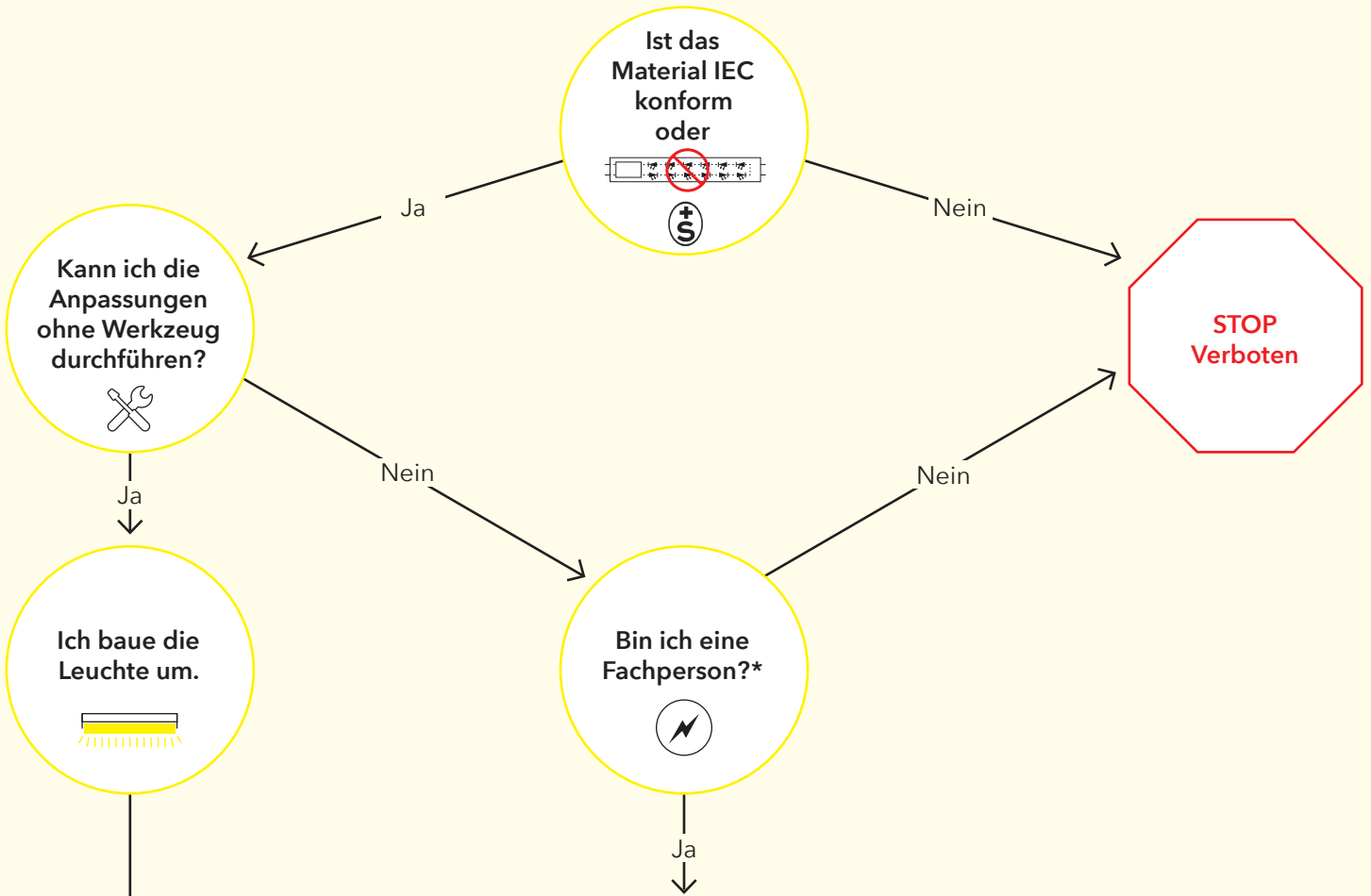


UPCYCLING

Ich möchte ein LED-Retrofit Kit oder eine LED-Röhre in eine bestehende Leuchte einbauen.



Wie umsetzen?

1 Etikett/Typenschild:

Ich muss ein Typenschild mit allen Änderungen anfertigen und an einer gut sichtbaren Stelle anbringen.

2 Bescheinigung:

Ich erstelle eine Konformitätserklärung mit mindestens folgenden Informationen:

- Artikelnummer
- Marke und Modell
- Leistung und angeschlossener Driver

3 Tests:

Folgende Tests sind zu protokollieren:



Visuelle Prüfungen:

- Schutzklasse
- Allgemeiner Zustand des Gehäuses
- Allgemeiner Zustand der Verkabelung

Messungen:

- Widerstand Schutzleiter in Ohm.
- Isolationswiderstand in MOhm.
- Kontaktstrom ($\leq 0,5\text{mA}$) in mA.

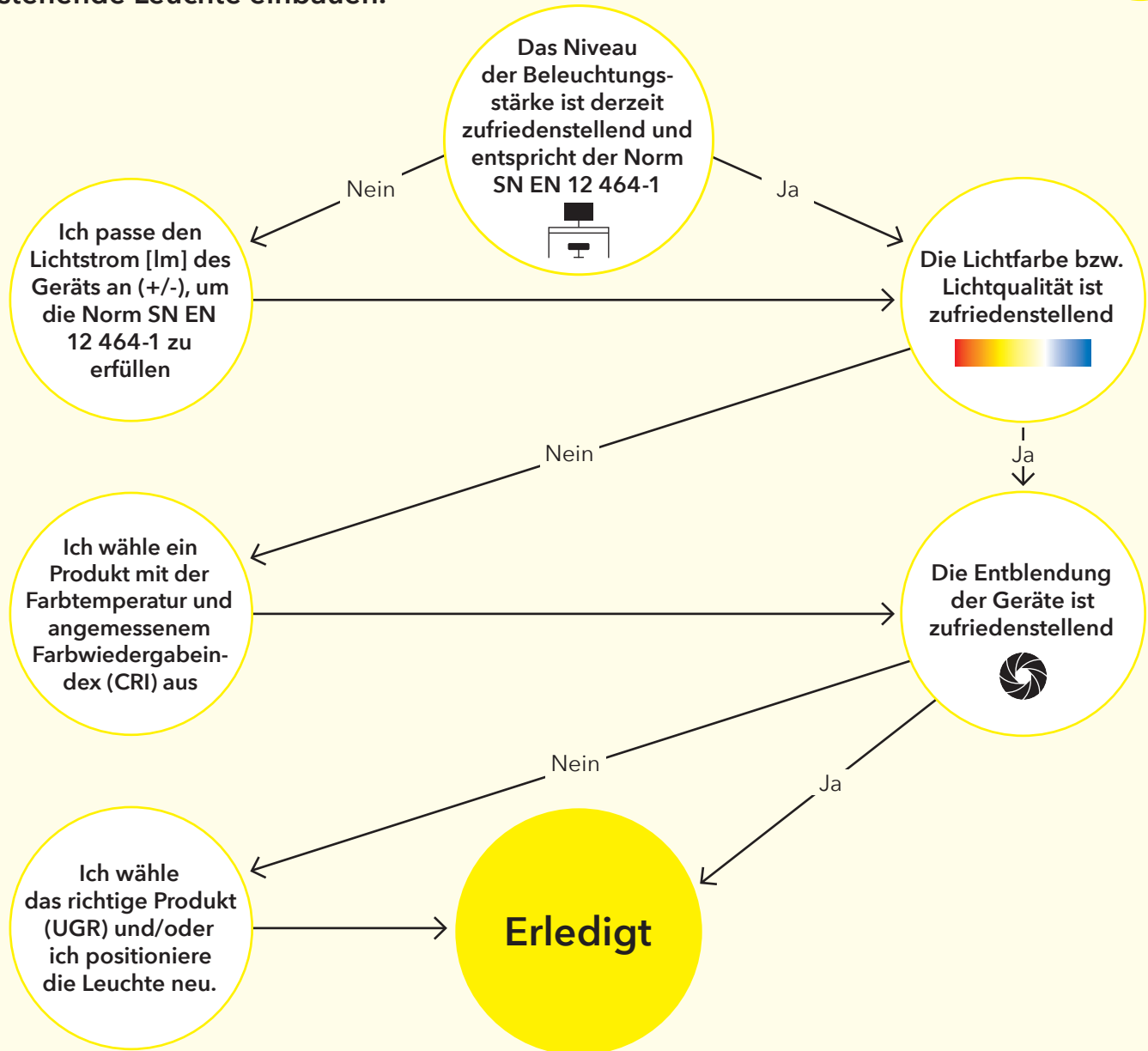
Datum und Unterschrift

* Elektrofachkräfte (BA5) gemäss NIN.

** der Eigentümer muss die Dokumente, welche die Konformität der Installation belegen 10 Jahre aufbewahren!

UPCYCLING

Ich möchte ein LED-Retrofit Kit oder eine LED-Röhre in eine bestehende Leuchte einbauen.



Zusätzliche Informationen

Typische Beleuchtungsorte

Korridore:	100 lux
Parkplätze:	75 bis 100 lux
Büros:	500 lux

Achte auf die Lichtverteilung

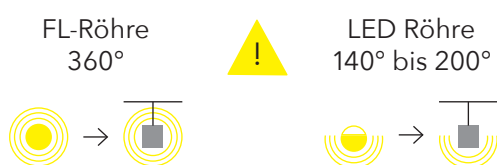


Tabelle FL-Röhren Qualität und Lichtfarbe

Ø 26 FL-Röhre	Ø 16 FL-Röhre
18W = 1350 lm	28W = 2600 lm
36W = 3350 lm	35W = 3300 lm
58W = 5200 lm	54W = 4450 lm
	80W = 6500 lm



Die Anpassung des Lichtstroms (nach oben oder unten) muss je nach Art der Leuchte erfolgen (Reflektor, Lamellenraster, Plexiglas, direkt, indirekt, etc...)

