

IP-Schutzarten verstehen

Quellenbasierte Referenz. Die Werte gelten unter den jeweils genannten Bedingungen; eine konkrete Anlage muss durch eine Elektrofachkraft ausgelegt und geprüft werden.

Die zwei Kennziffern werden einzeln bewertet. Eine IP-Angabe allein belegt nicht die Eignung für einen konkreten Einbauort.

Erste Ziffer: Berührungs- und Fremdkörperschutz

Ziffern 0 bis 6

Ziffer	Bedeutung
0	Kein Schutz
1	Feste Fremdkörper ab 50 mm
2	Feste Fremdkörper ab 12,5 mm; Fingerschutz nach festgelegter Bedingung
3	Feste Fremdkörper ab 2,5 mm
4	Feste Fremdkörper ab 1,0 mm
5	Staubgeschützt; Staubeintritt nicht vollständig verhindert, Betrieb und Sicherheit müssen erhalten bleiben
6	Staubdicht

Zweite Ziffer: Wasserschutz

Ziffern 0 bis 9

Ziffer	Bedeutung
0	Kein Schutz
1	Senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Tropfwasser bei Neigung bis 15°
3	Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	Spritzwasser aus jeder Richtung
5	Wasserstrahl aus jeder Richtung
6	Starker Wasserstrahl aus jeder Richtung
7	Zeitweiliges Untertauchen bei genormtem Druck und genormter Zeit
8	Dauerhaftes Untertauchen zu Hersteller- und Anwenderbedingungen

Ziffer	Bedeutung
9	Hochdruck- und Hochtemperatur-Wasserstrahl zu den festgelegten Prüfbedingungen

Nicht verwechseln

- IP-Kennziffern werden Ziffer für Ziffer bewertet; ein IP-Wert allein belegt nicht die Eignung für einen bestimmten Einbauort.
- Die öffentliche Rittal-Tabelle nennt erste Ziffern 1–6 und zweite Ziffern 1–9; die Siemens-Quelle ergänzt die ausdrücklichen Nullzeilen „kein Schutz“.
- Die Tauchschutzarten 7 und 8 umfassen Wasserstrahlarten 5 und 6 nicht automatisch. Bei IP X8 sind die Prüfbedingungen mit der Herstellerangabe abzugleichen.

Eine Raumart erhält hier keine pauschale IP-Freigabe. Maßgeblich sind Produktangaben, Einbaubedingungen und die konkrete Umgebung.

Link-Snippet: [\[IP-Schutzarten verstehen\] \(https://asvendo.de/blogs/ratgeber/ip-schutzarten-verstehen\)](https://asvendo.de/blogs/ratgeber/ip-schutzarten-verstehen)

Quellen, Version und Stand

Paketversion 1.0.0; Stand 12.09.2026. Die Lizenz CC BY 4.0 gilt nur für die eigene Darstellung, nicht für verlinkte oder zitierte Fremd-PDFs.

- [Rittal: Schutzarten](#)
- [Siemens: Schutzarten, Kennziffer 0](#)

Passendes Material

[/collections/sicherungskasten-aufputz-ip-65](#)

Weiterlesen

- [Aderfarben und Kabelfarben](#)
- [DIN 18015-2 und RAL-RG 678](#)

Anwendungsgrenzen und Herstellerangaben beachten. Diese Übersicht ersetzt keine Prüfung einer konkreten Anlage.