

KURZANTWORT

Mindestabstaende in der Elektroinstallation sind keine universelle Zahlenliste. Entscheidend sind Raumtyp, Feuchte, Waerme, Bedienbarkeit, Herstellerangaben, Gewerkeschnittstellen und Dokumentation.

- Bad, Dusche und Aussenbereich muessen separat nach Schutzbereich, IP und RCD-Kontext geprueft werden.

- Kueche und Technikraum haengen stark von Moebel-, Geraete- und Wartungszugang ab.

- Abstandskonflikte sollten vor Montage als Schnittstellenliste dokumentiert werden.

Planungshilfe fuer Schnittstellen, Abstandskonflikte und Projektabstimmung

Bad Schutzbereiche Feuchte, IP und RCD prüfen	Küche Geräteplan Wärme, Dampf, Zugang	Außen Witterung IP, Leitungseinführung, UV	Schnittstelle Gewerke Sanitär, Möbel, Heizung, Daten
---	---	--	--

Kerntabelle

14 Zeilen - 6 Spalten

Objekt / Schnittstelle	Abstands-idee	Raumtyp	Grund	Prüfen	Hinweis
Wasseranschluss / Sanitär	projektbezogen nach Bad-/Küchenlayout festlegen	Bad, Küche, Technik	Feuchte, Spritzwasser, Montage und Schutzbereich	Badbereiche, IP-Schutz und Geräte prüfen	fachlich prüfen
Badewanne / Dusche	nach Bereich 0/1/2 und fester Abtrennung	Bad / Dusche	erhöhter elektrischer Schutzbedarf	DIN VDE 0100-701:2025-06 und Herstellerangabe	Normkontext
Waschtisch / Spiegel	Spritzwasser, Bereichsgrenze und Bedienbereich bewerten	Bad, Gäste-WC	Nutzung, Feuchte, Geräteeinbau	Spiegelschrank, Steckdose, IP, RCD	kein Pauschalabstand
Wärmequelle	temperatur- und geräteabhängig	Küche, Technikraum, Bad	Erwärmung und Materialbelastung	Herstellerangaben, Leitung, Dämmung	Datenblatt
Kochfeld / Backofen / Dampfgerät	nach Küchenplan und Geräteangaben	Küche	Hitze, Dampf, Zugänglichkeit, Last	Festanschluss, Leitung, Absicherung	Küche
Arbeitsplatte Küche	Anschlüsse oberhalb Arbeitsfläche nach Küchenplan bündeln	Küche, Hauswirtschaft	Bedienbarkeit, Spritzwasser, Gerätezuordnung	Arbeitsplattenhöhe, Rückwand, Gerätesteckdosen, RCD-Kontext	Szenario
Tür, Fenster, Wandkante	montagegerecht und kollisionsfrei planen	alle Räume	Bedienbarkeit, Beschlag, Bohrbereich	Möbel- und Montageplan	Vorplanung

Kerntabelle

14 Zeilen - 6 Spalten

Objekt / Schnittstelle	Abstands-idee	Raumtyp	Grund	Prüfen	Hinweis
Möbel / Einbauküche	nach Geräte- und Revisionszugang	Küche, Wohnraum, Büro	Zugänglichkeit, Lüftung, Bedienung	Steckdosen hinter Geräten vermeiden oder zugänglich planen	Kundenabstimmung
Heizungsrohr / Heizkörper	Temperatur und Montagezugang bewerten	Wohnraum, Bad, Technik	Wärme, Befestigung, Kondensat	Rohrführung, Dämmung, Herstellerdaten	Gewerkeschnittstelle
Gas / besondere Medien	nur nach Fachabstimmung	Technik, Küche, Gewerbe	Sicherheits- und Betreiberanforderung	Gewerkeschnittstelle und Betreiberregeln klären	Spezialfall
Daten / Schwachstrom	Trennung und EMV nach System prüfen	Büro, Technik, Wohnraum	Störeinfluss, Übersicht, Wartung	Trassenführung und Kanaltrennung	Systemplanung
PV / Speicher / Wallbox	nach Herstellerdaten, Schutzkonzept und Wartungsraum	Technik, Garage, Außenbereich	Leistung, Wärme, DC/AC-Trennung, Zugänglichkeit	RCD-Typ, SPD, Leitung, Lüftung, Betreiberanforderung	Sonderanlage
Außensteckdose / Außenleuchte	nach Regen, Spritzwasser, UV und Montage	Fassade, Garten, Garage	Witterung und Berührungsschutz	IP-Schutz, RCD, Leitungseinführung	Außenbereich
Verteiler / Zählerschrank	Bedien- und Wartungsraum freihalten	Technikraum, Flur, Keller	Zugänglichkeit, Wärme, Sicherheit	Türöffnung, Leitungswege, Dokumentation	Betrieb

Prüf- und Entscheidungsregister

3 Zeilen - 4 Spalten

Prüfschritt	Benötigte Angaben	Zuständigkeit	Ergebnis
Schnittstellen erfassen	Sanitär, Heizung, Möbel, Türen, Fenster, Medienleitungen, Außenlage	Planung / Ausführung	Abstandskonflikte sichtbar
Raumtyp bewerten	Feuchte, Wärme, Bedienbarkeit, Montagezugang, Wartung	Elektrofachkraft	Schutz- und Montageanforderung klar
Abstimmung dokumentieren	Plan, Fotos, Kundenabstimmung, Fachbewertung, offene Punkte	Projektverantwortung	Nachvollziehbare Ausführung

Fachhinweise

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
-------	--------------	------------

Fachhinweise

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Tabelle unterstützt die frühe Klärung von Abstandskonflikten und Montagepositionen in Wohn-, Gewerbe-, Außen- und Technikbereichen.	Planung
Annahmen	Abstände hängen von Raumtyp, Betriebsmittel, Feuchte, Wärme, Bedienbarkeit, Herstellervorgaben und Gewerkeschnittstellen ab.	Schnittstelle
Projektübergabe	Für die Abstimmung gehören Grundriss, Möbel- und Sanitärplan, Geräteunterlagen, Schnittstellenfotos und offene Gewerkefragen zusammen.	Dokumentation
Norm- und Projektbezug	Bei Abständen greifen je nach Raum und Betriebsmittel unter anderem Kabel- und Leitungsführung, Badbereiche, IP-Schutz, Herstellerangaben und Gewerkeschnittstellen ineinander. Pauschale Zahlen ohne Kontext sind dafür ungeeignet.	Schnittstellen
Grenzen	Die Tabelle nennt keine pauschalen Eignungen. Besondere Räume, Medien und Betriebsmittel müssen fachlich geprüft werden.	fachlich prüfen

Dokumentation und Übergabe

5 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Schnittstellenplan	Sanitär, Wärme, Möbel, Medien, Steckdosen, Schalter	mit Grundriss ablegen
Abstimmungsnotiz	geklärte Abstände, offene Punkte, Gewerkeschnittstellen	vor Montage bestätigen
Revisionshinweis	tatsächliche Positionen, Abweichungen, Fotos	nach Ausführung ergänzen
Fotobeleg	Wandaufbau, Leitungswege, Geräte, Schnittstellen, Planstand	vor Verschließen oder Montage sichern
Offene Schnittstellen	Sanitär, Heizung, Möbel, Geräteangaben, Sonderraum	mit Gewerkeliste klären

Verwandte Schutztabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Installationszonen Tabelle	Leitungsführung und Positionen abstimmen	Kernseite

Verwandte Schutztabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
DIN VDE 0100-701 Badbereiche Tabelle	Bad- und Duschbereiche gesondert prüfen	Kernseite
IP Schutzarten Bad und Außen Tabelle	Schutzart nach Umgebung einordnen	Ergänzung
Sicherungsgrößen Tabelle	Stromkreis und Schutzkonzept ergänzen	Kernseite
Kabelkanal Füllgrad Tabelle	Kanal, Trennung und Reserve bei Abständen planen	Ergänzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Gibt es einen pauschalen Mindestabstand für Steckdosen am Waschbecken?	Nein. Entscheidend sind Badbereich, Spritzwasser, Gerätetyp, IP-Schutz, RCD-Kontext, Montageort und Herstellerangaben.
Warum sind Küchenabstände projektabhängig?	Arbeitsplatte, Geräte, Wärme, Dampf, Möbel, Revisionszugang und Festanschlüsse werden durch den Küchenplan bestimmt.
Was muss bei Außensteckdosen geprüft werden?	Witterung, IP-Schutz, Leitungseinführung, UV-Belastung, Zugentlastung, RCD-Kontext und Montageuntergrund.
Wie dokumentiere ich Abstandskonflikte?	Schnittstellenplan, Grundriss, Fotos, Geräteunterlagen, Gewerkeliste, offene Punkte und bestätigte Planstände zusammen ablegen.

Fachliche Grenze

Mindestabstände sind projekt- und raumabhängig. Diese Tabelle strukturiert die Vorprüfung; konkrete Abstände, Schutzbereiche, Herstellerangaben und Ausführung müssen fachlich abgestimmt werden.