

Küchen, Bäder und WCs im Wohnungsbau

Planungsgrundlagen

DIN
18 022

Domestic kitchens, bathrooms and WCs; design principles

Ersatz für Ausgabe 11.67

Cuisines, salles de bain et WCs dans les logements; principes de construction

Maße in cm

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm dient der Planung und Bemessung von Küchen, Bädern und WCs im Wohnungsbau. Sie enthält Angaben über Einrichtungen, Stellflächen, Abstände und Bewegungsflächen. Bei Aus- und Umbau sowie Modernisierung ist diese Norm unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten sinngemäß anzuwenden.

2 Begriffe

2.1 Einrichtungen

Einrichtungen sind die zur Erfüllung der Raumfunktion notwendigen Teile, z. B. Sanitär-Ausstattungsgegenstände, Geräte und Möbel; sie können sowohl bauseits als auch vom Wohnungsnutzer eingebracht werden.

2.2 Stellflächen

Stellflächen geben den Platzbedarf der Einrichtungen im Grundriß nach Breite (*b*) und Tiefe (*t*) an.

2.3 Abstände

Abstände sind die Maße zwischen zwei Stellflächen sowie zwischen Stellflächen und fertigen Wandoberflächen.

2.4 Bewegungsflächen

Bewegungsflächen sind die zur Nutzung der Einrichtungen erforderlichen Flächen. Ihre Sicherstellung erfolgt durch Einhalten der notwendigen Abstände.

3 Küchen

3.1 Größe und Einrichtung von Küchen hängen vorrangig von der Anzahl der Personen ab, für die Wohnungen oder Einfamilienhäuser geplant werden. Die Mindestmaße ergeben sich aus den Stellflächen und Abständen; Küchen können um einen Eßplatz erweitert werden. Voraussetzungen für eine ausreichende Lüftung und Heizung sind zu schaffen.

Kleinküchen in Wohnungen für 1 oder 2 Personen (siehe Bild 2) entsprechen hauswirtschaftlichen Anforderungen nur bedingt.

3.2 Kucheneinrichtungen und ihre Stellflächen sind in Tabelle 1 aufgeführt.

3.3 Die Zuordnung der Kucheneinrichtungen soll einen rationalen Arbeitsablauf ermöglichen, deshalb sollen die Stellflächen vorzugsweise von rechts nach links in folgender Reihenfolge angeordnet werden:

- Abstellfläche nach Tabelle 1, Zeile 10,
- Herd oder Einbaukochstelle nach Tabelle 1, Zeile 12 oder Zeile 13,
- Kleine Arbeitsfläche nach Tabelle 1, Zeile 7,
- Spüle nach Tabelle 1, Zeile 16, Zeile 17 oder Zeile 19,
- Abstellfläche nach Tabelle 1, Zeile 11.

3.4 Die Höhe von Arbeits- und Abstellflächen, Herden und Spülen kann maximal 92 cm betragen; Fensterbrüstungen sind entsprechend höher festzulegen.

3.5 Als Abstände sind erforderlich:

zwischen Stellflächen und

- gegenüberliegenden Stellflächen ≥ 120 cm,
- gegenüberliegenden Wänden ≥ 120 cm,
- anliegenden Wänden ≥ 3 cm,
- Türleibungen ≥ 10 cm.

Die Anordnung von Schaltern, Steckdosen, Leuchten und Lüftungseinrichtungen sowie von Warmwasserbereitern, Heizkörpern und Rohrleitungen ist bei der Planung der Stellflächen und Abstände zu berücksichtigen.

3.6 Für Vorwandinstallationen ist der zusätzliche Platzbedarf zu beachten.

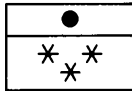
3.7 Beispiele für die Anordnung von Stellflächen und Abständen in Küchen zeigen die Bilder 1 und 2. Die Indizes der Stellflächenbreiten und -tiefen entsprechen der Zeilenbenummerung in Tabelle 1.

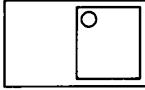
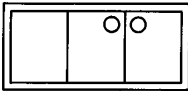
Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Hauswirtschaft (NHW) im DIN

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

Tabelle 1. **Kücheneinrichtungen**

Zeile	Einrichtungen	Stellflächen	
		b	t
Schränke für Geschirr, Töpfe, Geräte, Hilfsmittel, Speisen, Vorräte usw.			
1	 Unterschrank	30 bis 150	60
2	 Hochschrank	60	60
3	 Oberschrank	30 bis 150	≤ 40
Kühl- und Gefriergeräte			
4	 Kühlgerät/Kühl-Gefrier-Kombination	60	60
5	 Gefrierschrank	60	60
6	 Gefriertruhe	≥ 90	je nach Fabrikat
Arbeits- und Abstellflächen			
7	Kleine Arbeitsfläche zwischen Herd oder Einbaukochstelle und Spüle ¹⁾	≥ 60	60
8	Große Arbeitsfläche ¹⁾	≥ 120	60
9	Fläche zum Aufstellen von Küchenmaschinen und Geräten ¹⁾	≥ 60	60
10	Abstellfläche neben Herd, Einbaukochstelle oder Spüle	≥ 30	60

Zeile	Einrichtungen	Stellflächen	
		b	t
Arbeits- und Abstellflächen (Fortsetzung)			
11	Abstell- oder Abtropffläche neben Spüle	≥ 60	60
Koch- und Backeinrichtungen			
12	 Herd mit Backofen darüber Dunstabzug (Gas)	60	60
13	 Einbaukochstelle mit Unterschrank (elektrisch)	60 bis 90	60
14	 Einbaubackofen mit Schrank ²⁾	60	60
15	 Mikrowellenherd mit Schrank ²⁾	60	60
Spüleinrichtungen			
16	 Einbeckenspüle mit Abtropffläche	≥ 90	60
17	 Doppelbeckenspüle mit Abtropffläche	≥ 120	60
18	 Geschirrspülmaschine	60	60
19	Spülzentrum (Einbeckenspüle mit Abtropffläche, Unterschrank und Geschirrspülmaschine)	≥ 90	60

1) Gegebenenfalls mit ausziehbarer oder ausschwenkbarer Fläche zum Arbeiten im Sitzen.

2) Einrichtungen nach den Zeilen 14 und 15 sind wahlweise übereinander kombinierbar.

¹⁾ Gegebenenfalls mit ausziehbarer oder ausschwenkbarer Fläche zum Arbeiten im Sitzen.

²⁾ Einrichtungen nach den Zeilen 14 und 15 sind wahlweise übereinander kombinierbar.

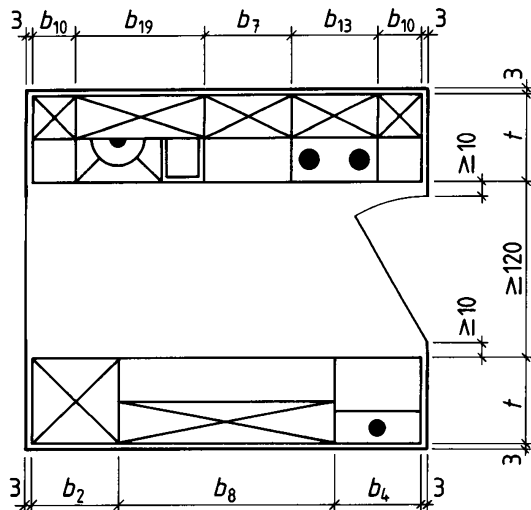


Bild 1. Zweizeilige Küche

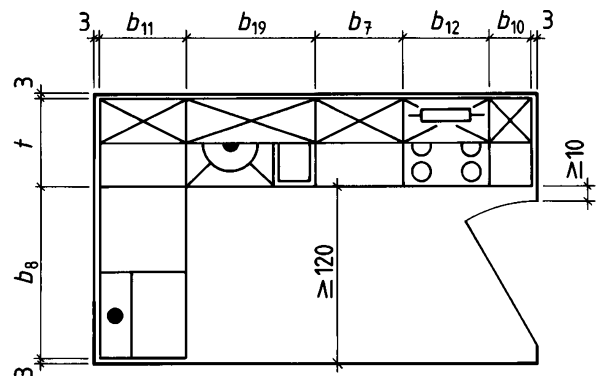


Bild 2. Kleinküche

4 Bäder und WCs

4.1 Anzahl und Größe von Bädern und WCs hängen vorrangig von der Anzahl der Personen ab, für die Wohnungen oder Einfamilienhäuser geplant werden, sowie von den dafür vorgesehenen Einrichtungen. In Wohnungen für mehrere Personen ist die Anordnung eines vom Bad getrennten WCs zweckmäßig. Die Mindestmaße ergeben sich aus den Stellflächen und Abständen. Voraussetzung für eine ausreichende Lüftung und Heizung ist zu schaffen.

4.2 Einrichtungen für Bäder und WCs und ihre Stellflächen sind in Tabelle 2 aufgeführt.

4.3 Als Abstände sind erforderlich:

- zwischen Stellflächen oder Wänden und
 - gegenüberliegenden Stellflächen ≥ 75 cm, mit Ausnahme von
 - gegenüberliegenden Stellflächen von Waschmaschinen und Wäschetrocknern ≥ 90 cm,
- zwischen Stellflächen für bewegliche Einrichtungen und
 - anliegenden Wänden ≥ 3 cm,
- zwischen Stellflächen und
 - Türleibungen ≥ 10 cm.

Bei Badewannen ist der erforderliche Abstand auf mindestens 90 cm Breite einzuhalten (siehe Bild 8).

Die erforderlichen seitlichen Abstände sind Tabelle 3 zu entnehmen.

Die Anordnung von Schaltern, Steckdosen, Leuchten und Lüftungseinrichtungen sowie von Warmwasserbereitern, Heizkörpern und Rohrleitungen ist bei der Planung der Stellflächen und Abstände zu berücksichtigen.

4.4 Für Vorwandinstallationen ist zusätzlicher Platzbedarf zu berücksichtigen:

- bei horizontaler Leitungsführung 20 cm,
- bei vertikaler Leitungsführung 25 cm.

4.5 In Räumen mit Badewannen oder Duschen sind die Schutzbereiche nach DIN VDE 0100 Teil 701 zu beachten.

4.6 Beispiele für die Anordnung von Stellflächen, Abständen und Bewegungsflächen in Bädern und WCs zeigen die Bilder 3 bis 9. Die Indizes der Stellflächenbreiten und -tiefen entsprechen der Zeilenbenummerung in Tabelle 2.