

Lösungsweg zum 24-Felder-Buchstabenrätsel KUCHEN

Kein Buchstabe ist direkt zu finden, es müssen erst einige Vorüberlegungen stattfinden.

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlußverfahrens lösen. Als erstes ist zu prüfen, ob sich MEHL in den grauen Feldern befinden kann. Das L ist auch in SALZ enthalten. Im grauen Feld b2 kann das L daher nicht stehen. SALZ kann auch nicht in c1-c4 stehen (Hinweis 9). SALZ kann nicht in c3-c6 stehen (auch Hinweis 9). Wenn SALZ in a3-a6 steht, ist R in Feld a1 (Hinweis 8). So wären aber 2 Eckfelder durch Buchstaben belegt, die nicht in OFEN (Hinweis 7) vorkommen. Das L kann in keinem grauen Feld sein, daher ist auch das M aus MEHL nicht in einem grauen Feld (Hinweis 4). Nun ist eine Aussage aus Hinweis 13 gelöst. Alle Buchstaben aus MEHL können in allen grauen Feldern gestrichen werden. Für SALZ gibt es aktuell noch 5 mögliche Positionen (auch durch Anwendung der Hinweise 8 und 10). Kann SALZ in b1-b4 stehen? Das L wäre in einem grünen Feld. In a2 könnte das H stehen (nicht das M, siehe Vorhinweis), in d1 könnte das M stehen. Für das E blieben die grünen Felder c4 und c6. Das E in c4 würde das F in c6 nach sich ziehen (Hinweis 9). Das widerspricht Hinweis 7 (OFEN). Das E in c6 würde das I in d6 nach sich ziehen. Mit M und I in zwei Eckfeldern würde auch hier Hinweis 7 nicht funktionieren. SALZ entfällt in b1-b4. Dies heißt aber nicht, dass MEHL nicht in grünen Feldern sein wird. Aber die letzten 4 Möglichkeiten für A aus SALZ sind alle in der Nähe von c4, dort entfällt das B (siehe Vorhinweis). Jetzt Hinweis 9: C ist nicht in Feld c6. Hinweis 13 ist gelöst.
2. Das U ist in Spalte 1 (Hinweis 13). Dadurch entfallen in Spalte 1 alle anderen Buchstaben aus KUCHEN und GLASUR. Wir schauen uns die verbliebenen Positionen für SALZ an. Kann SALZ in d3-d6 stehen? Das L wäre in einem blauen Feld. In d2 kann kein Buchstabe aus MEHL stehen. In b1 wäre nur noch das M möglich, für a3 bliebe das E. Dies würde ein D in a1 bedeuten (Hinweis 8), D und Z in Eckfeldern ist wg. OFEN nicht möglich. SALZ ist nicht in d3-d6, und somit sind die Buchstaben aus MEHL nicht in blauen Feldern. Kann SALZ in c2-c5 stehen? Das L wäre in c4, in einem grünen Feld. Für MEHL wäre das praktisch: durch Hinweis 9 wäre M in c6. Das E wäre in a2. Das H kann nicht mehr in d1 stehen (KUCHEN, mit U in Spalte 1). In b3 kann auch kein H stehen (durch E in a2 wäre I in b2; siehe Vorhinweis). SALZ ist auch nicht in c2-c5. Es gibt noch zwei mögliche Positionen für SALZ, beide in Zeile b. Die Felder b3-b5 sind auf jeden Fall durch SALZ belegt. (Für EI gibt es übrigens auch nur noch zwei mögliche Positionen, die Details überlasse ich dem fleißigen Löser; MEHL ist entweder in gelben oder roten Feldern). Für das H gibt es keine mögliche Position mehr in Zeile b, Hinweis 14 ist gelöst.
3. Das P ist in Spalte 1 (Hinweis 14). Durch Hinweis 8 entfällt dadurch der letzte noch mögliche Buchstabe aus OFEN in a1. Die 3 anderen Eckfelder sind auf jeden Fall durch OFEN belegt, alle anderen Buchstaben können in den 3 Feldern gestrichen werden. In Feld c3 ist ein Buchstabe aus ZUCKER (Hinweis 14). Dafür kommen nur C und K in Frage, die beide auch in KUCHEN enthalten sind. Alle anderen Buchstaben aus KUCHEN können in Spalte 3 gestrichen werden. Das H kann in keinem gelben Feld mehr sein, MEHL ist in roten Feldern, SALZ ist in b3-b6. EI ist in c2-d2. Das J ist nicht in der Lösung enthalten. In Eckfeld d1 ist das O (wg. Vorhinweis). Die Buchstaben F und N teilen sich die Eckfelder a6 und d6, genaue Aufteilung folgt. MEHL wird verteilt: in a1 ist kein Buchstabe aus MEHL möglich, in a4 ist das H (alle anderen Buchstaben aus KUCHEN entfallen in Spalte 4), in d4 ist das M. Für GLASUR ist in Spalte 6 das R in c6. Das Q ist in c4. Das P ist in b1. Da U aus BACKPULVER nicht mehr in einem roten Feld sein kann, ist U in c1. Aus TEIG ist in Zeile b nur noch G in b2 möglich (das T ist durch die Nähe zum U entfallen). Damit ist auch GLASUR in Spalte 2 abgedeckt. T ist in a5. Es wird eng für BACKPULVER in den grauen Feldern: T und G belegen zwei graue Felder, die anderen beiden grauen Felder müssen mit Buchstaben aus BACKPULVER belegt sein. Das D kann nicht mehr in Zeile c stehen. Hinweis 12 ist gelöst.
4. Das V und das W sind in der gleichen Zeile (Hinweis 12). Für a1 und a3 kommen nur noch W-X und X-Y in Frage. V und W können nicht nebeneinander stehen, in Zeile a sind V und W nicht. X ist in a1, Y ist in a3. C ist in c5. K ist in c3. B ist in a2. D ist nicht in der Lösung enthalten. W ist in d3, V ist in d5. C und N können nicht in der gleichen Zeile sein, Hinweis 11 ist gelöst. F und Y sind in der gleichen Zeile: F in a6, N in d6.

LÖSUNG:

	1	2	3	4	5	6
a	X	B	Y	H	T	F
b	P	G	S	A	L	Z
c	U	E	K	Q	C	R
d	O	I	W	M	V	N

Rätselautoren: Steffi Dünzinger und Patrick Ruchti