

Lösungsweg zum 24-Felder-Rätsel BRIEFUMSCHLAG

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

- Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Als erstes sind die Hinweise 1 und 2 zu betrachten: für die 16 weißen Felder werden 13 Buchstaben aus BRIEFUMSCHLAG und nochmal 3 zusätzliche Buchstaben aus POST (das S überschneidet sich) definiert. In den 8 blauen Feldern stehen daher 8 der 10 folgenden Buchstaben: D,J,K,N,Q,V,W,X,Y,Z. In den Hinweisen 5 und 6 werden innerhalb dieser blauen Felder zwei direkte Buchstabenfolgen gesucht. Für die 4 betroffenen Felder kommen D, N und Q nicht in Frage. Für LAND aus Hinweis 4 müssen zwei freie blaue Felder in der gleichen Spalte zur Verfügung stehen. Dies funktioniert nur noch in Spalte 1: N und D teilen sich die Felder A1X und B1X. In allen Feldern, die diese beiden Felder berühren, können die im Alphabet angrenzenden Buchstaben C und E sowie M und O gestrichen werden, z.B. in A1 und A2. Für KUVERT aus Hinweis 3 müssen K und V in blauen Feldern innerhalb der gleichen Spalte zur Verfügung stehen. In Spalte 1 steht LAND, in Spalte 4 ist in beiden blauen Feldern kein V möglich (Hinweise 5 und 6). Die Buchstaben aus KUVERT sind in Spalte 2 oder 3. Für die Hinweise 5 und 6 kommen jetzt nur noch die Buchstaben V,W,X,Y,Z in Frage, wobei das V auf jeden Fall benutzt werden muss. Das V ist entweder in B2X oder C3X. Wenn KUVERT in Spalte 3 steht, ist V in C3X. Das U kann dann nur in Feld A3 stehen, auf keinen Fall steht in A3 das E. Das E ist somit in keinem der Felder aus Zeile A möglich, Hinweis 9 ist gelöst.
- Das S ist in Spalte 3 (Hinweis 9). KUVERT kann jetzt nicht mehr in Spalte 3 stehen, KUVERT ist in Spalte 2. Das V ist in B2X, das K ist in C2X. Das W ist in B4X, das Y ist in C3X, das Z ist in A4X. Das X ist nicht in der Lösung vorhanden. Für B3X kommen nur noch J und Q in Frage, allerdings berührt B3X das Feld mit dem K, daher ist das Q in B3X. Für KUVERT gibt es weitere Erkenntnisse: U darf V nicht berühren, das U ist in D2. Das E kann nur noch in C2 stehen (siehe LAND-Ausführungen oben, und nun steht auch N in B1X und D in A1X fest). R und T teilen sich die Felder A2 und B2. Feld B2 berührt allerdings Feld B3X, in dem das Q steht. T ist in B2, R ist in A2. T ist ein Buchstabe aus POST, alle anderen Buchstaben aus POST können in Zeile B gestrichen werden. Hinweis 7 ist gelöst.
- In einer Zeile stehen 4 Buchstaben aus MARKE (Hinweis 7). Da K und E bereits in Zeile C feststehen, während R in Zeile A ist, müssen M und A in Zeile C sein. Das A ist ein Buchstabe aus LAND, daher ist A in C1. Mit A,E,K,Y sind vier der Felder in Zeile C belegt, dazu kommt noch das M und ein Buchstabe aus POST. Für alle anderen Buchstaben, z.B. das G, ist kein Platz mehr. Hinweis 8 ist gelöst.
- Das F steht direkt links vom O (Hinweis 8). In Feld C4 verbleibt das M als letzter möglicher Buchstabe. In C3 steht das S. Für F und O kommen nur noch A3 und A4 in Frage (D3 und D4 sind nicht möglich, da D3 das Feld C2 mit dem E berührt). In Zeile A ist außer dem blauen Feld A1X nur noch A1 ungeklärt: in Zeile A stehen nicht C, H und R gemeinsam, Hinweis 10 ist gelöst.
- In einer Spalte stehen die Buchstaben I, M und P (Hinweis 10). M ist ja bereits fest in Feld C4. Das P ist in D4, I ist in B4. In einer Zeile stehen B, G und P (Hinweis 10). Das B ist in D3, G ist in D1. Das L muss in A1 sein. H ist in B1, C ist in B3.

LÖSUNG:

D	L	R	F	O	Z
H	N	V	T	C	W
A	E	K	Y	S	M
G	U	B	P		