

## Lösungsweg zu Doc Logic's BLITZ-Rätsel

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

1. Um Hinweis 1 zu erfüllen, lauten die 21 Buchstaben der Lösung: A,B,D,E,E,F,G,I,K,L,N,N,O,P,R,S,S,T,T,W,Z. Das Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Die 6 Buchstaben aus WETTER stehen alle in Feldern mit gerader Kennzahl. WIND steht irgendwo direkt untereinander. Die Einschränkung für das W lässt für WIND nur 4 mögliche Positionen zu. KALT steht auch irgendwo direkt untereinander. Die Einschränkung für das T lässt für KALT nur 5 mögliche Positionen zu. Bei den 3 möglichen Positionen von WIND in der mittleren Spalte (beginnend in den Feldern 2, 4 bzw. 6) gibt es keine Möglichkeit, KALT und NASS und GRAD laut den Vorgaben unterzubringen. WIND ist in den Feldern 14 – 17.
2. Das D in Feld 17 ist ein Teil von GRAD (Hinweis 7). Für die Felder mit G, R und A bleibt die erlaubte Summe 10 übrig. Das A ist (wg. KALT) in Feld 4, 6 oder 7. Wenn A in Feld 4 ist, gibt es keine Möglichkeit mehr für das R. Wenn A in Feld 6 ist, bleiben rechnerisch nur die Felder 1 und 3 für G und R. R muss aber in einem Feld mit gerader Kennzahl stehen. Das A muss in Feld 7 sein, KALT ist in den Feldern 5, 7, 9 und 12. Für G und R bleiben die Felder 1 und 2: G ist in Feld 1, R in Feld 2.
3. Das N aus WIND in Feld 16 kann nicht dazu beitragen, ORKAN abzudecken. Durch R in Feld 2 und K in Feld 5 muss entweder N oder O als Verbindung in Feld 3 oder 4 stehen (N und O dürfen sich nicht berühren, daher können sowieso nicht beide Buchstaben in diesen Feldern stehen). Wenn es das N wäre, kann Hinweis 5 (NASS) nicht mehr erfüllt werden. Das A in Feld 7 muss zwei andere Buchstaben aus NASS berühren. Dies ist nur in der Kombination der Felder 7, 6, 8, 10 oder 7, 8, 10, 11 möglich. Die Felder 8 und 10 sind auf jeden Fall durch NASS belegt, in Feld 10 kann wg. T in Feld 12 kein S stehen: N ist in Feld 10, ein S ist in Feld 8. In Feld 8 ist kein Buchstabe aus WETTER, Hinweis 8 ist gelöst.
4. In Feld 11 ist ein Buchstabe aus BLITZ (Hinweis 8). Das zweite S muss nun in Feld 6 sein. Es gibt nur noch 2 Felder, in denen die beiden E stehen können: Feld 4 und Feld 20. Auch für das zweite T ist nur noch ein Feld frei: Feld 18. Das O ist in Feld 3. Das E in Feld 20 hat nahezu alle restlichen Möglichkeiten für das F entfernt: Das F ist in Feld 13. Hinweis 9 ist gelöst. Das B berührt 3 Buchstaben aus TROPFEN (Hinweis 9): B ist in Feld 19, Z ist in Feld 11, das P ist in Feld 21.

LÖSUNG:

