$$P(X = k) = \cfrac{\left[\text{Gezogene Ereignisse} \cdot \left(\text{Total Ereignisse} - \text{Gezogene Ereignisse}\right)\right]}{\left[\text{Total Ereignisse} \atop \text{Anzahl "Wolken" (Kreuze)}\right]}$$

Gezogene Ereignisse — Unwetter-Ziehung

W'keit 5er im Unwetter-Lotto

Total Ereignisse

Anzahl "Wolken" (Kreuze) — UNWETTER-LOTTO