**Die Winde auf der Wetterkarte**



Glatteis, Schnee, Sturm, Temperaturen im Minusbereich – das sagen die heutigen Wetterfrösche voraus: die Meteorologen. In der Vorhersage-Abteilung werden Wettervorhersagen und Wetterwarnungen erstellt. Meteorologen verlassen sich dabei auf die eigenen Erfahrungen, auf Computermodelle, aber vor allem auch werten sie Satellitenaufnahmen und Daten von Wetterbeobachtungsstationen aus.

Auf einer Wetterkarte dann, wie sie etwa bei der Wettervorhersage im Fernsehen zu sehen ist, finden sich mehrere Informationen, die sich für die Vorhersage nutzen lassen.



**1.** Welche Informationen findest du auf der Wetterkarte? Nenne sie.

**2.** Was sind Isobaren? Erkläre!

**3.** Was bedeutet es, wenn viele Isobaren auf engem Raum liegen?

**4.** Was bedeutet es, wenn viele schnelle Pfeile auf einer Wetterkarte zu sehen sind?

**5.** Erkläre, weshalb der Orkan Lothar, der am 26.12.1999 in Süddeutschland gewütet hat,

so verheerende Auswirkungen hatte.

© SWR