

# Willkommen im Kosmos-Wetterjahr

Das Wetter war in den vergangenen Jahren oft ungewöhnlich und brachte viele Rekorde. Einzelne Wetterereignisse sind zwar etwas anderes als eine Änderung des Klimas über einen längeren Zeitraum, seitdem ist das Thema „Klima“ aber viel im Gespräch. Doch die gängige Diskussion über den Klimawandel verunsichert oft mehr, als dass sie zur Klärung von Fragen beiträgt. Mal wird sie als Hysterie abgetan, dann steht wieder der Klimakollaps kurz bevor. Das Kosmos-Wetterjahr behandelt dieses Jahr unter anderem verschiedene Aspekte der Klimadiskussion: Wie kommt eigentlich der IPCC-Bericht zustande? Was ist zu den Argumenten der Klimaskeptiker zu sagen? Wie hängen Wetterextreme und Klimawandel zusammen? Aber auch zum „normalen“ Wetter mit seinen vielfältigen Auswirkungen auf die Natur und das tägliche Leben liefert das Kosmos Wetterjahr eine Fülle von Informationen und begleitet Sie dabei durch die Jahreszeiten. Waldluft, Riesenwellen, Gewitterwolken und Wettersatelliten sind nur ein paar Stichworte.

Natur und Garten sind vom Wetter abhängig. Auf der Seite **Wetter und Natur** geht es um die Auswirkungen von Wetter und Klima auf die Natur, aber auch um praktisches Wissen zu Themen wie Blattläusen oder Sonnenbrand an Obst. Jeden Monat erfahren Sie außerdem mehr über meteorologische Besonderheiten von ausgesuchten Regionen zwischen Hamburg und Bozen. Luft und Wetter beeinflussen uns in vielen Lebensbereichen. Über die Zusammenhänge informiert die Rubrik **Wetter und Gesundheit**. Nimmt der Pollenflug zu? Was hat es mit der sommerlichen Ozonbelastung auf sich? Die Seite enthält in den Sommermonaten auch eine „UV-Uhr“, die zeigt, wann sonnenbaden gefährlich sein kann. Für jeden Monat des Jahres gibt es Angaben zu

**typischen Wetterlagen**, die mit einem bestimmten Wetter verbunden sind. Es lässt sich also beispielsweise sagen, welches Wetter bei Westwind im Juli zu erwarten ist. Von Jahr zu Jahr verschieden ist die Häufigkeit dieser Wetterlagen. So entstehen dann die Abweichungen von den Mittelwerten.

Im **Wetterkalender** finden Sie kommentierte Wetterregeln, einen unterhaltsamen Wetterrückblick und zur Jahreszeit passende Gartentipps. Hier haben Sie auch die Gelegenheit, eigene Beobachtungen auf sehr einfache Weise festzuhalten (mehr dazu auf der nächsten Seite).

Die **Monatsthemen** beantworten aktuelle Fragen und informieren über meteorologische Phänomene. Dabei werden auch neue Ergebnisse aus der Forschung aufgegriffen. Die Themen sind vielfältig und reichen zum Beispiel dieses Jahr vom Klimawandel über Niederschlagsentstehung bis hin zum Wetter auf dem Saturnmond Titan.

