

# Weiß oder Grau: Die Farbcodes der Wolken

Die Farbe einer Wolke hängt vom Licht ab, das auf sie fällt. Je nach Stand der Sonne verändert sich dieses Licht. Die Wolke selbst kann die Farbe nicht ändern.



**Weiß** **Wolken** ziehen häufig in großer Höhe. Dort oben ist es bitterkalt, und die Wolken bestehen meist aus **Eiskristallen**. Genau wie Schnee werfen sie das weiße Sonnenlicht in alle Richtungen zurück. Deshalb sehen diese Wolken weiß au



**Graue Wolken:** An manchen Tagen ziehen viele dichte Wolken über den Himmel. Schließlich verdeckt eine dicke Wolkendecke den blauen Himmel. Diese dichten Wolken lassen nicht viel Sonnenlicht durch. Wir sehen die Unterseite, also die **Schattenseite** der Wolken, und die ist grau.

Je dicker die Wolken sind, desto weniger Licht lassen sie durch und desto dunkler sind sie. Diese dicken, meist tief schwebenden Wolken enthalten viel Wasser. Es sind meist Regenwolken.

Weiter zu: [Niederschlag: Was kommt da von oben runter?](#)