

Name

Datum

SUPRA – Wetter
UE 6, AB 6.1



Verdunstung und Kondensation

- was ist das?

Merke:

Wenn Wasser von der Tafel oder vom Blech verschwindet oder die nasse Wäsche trocknet, dann verschwindet das Wasser nicht einfach, sondern verteilt sich als winzige Teilchen in der Luft. In der Luft befinden sich dann überall kleine unsichtbare Wasserteilchen.

Diesen Vorgang nennt man *Verdunstung*.

Den umgekehrten Vorgang, wenn die Wasserteilchen in der Luft sich zu kleinen Wassertropfchen zusammenlagern und dadurch wieder sichtbar werden, z.B. an einer kalten Flasche, nennt man *Kondensation*.

Wie schnell Wasser verdunstet, kann zu tun haben mit:

1. der Größe der Wasseroberfläche

Merke: Je größer die Wasseroberfläche,
desto schneller verdunstet das Wasser!

2. der Wassertemperatur

Merke: Je höher die Wassertemperatur,
desto schneller verdunstet das Wasser!

3. der Windgeschwindigkeit

Merke: Je höher die Windgeschwindigkeit,
desto schneller verdunstet das Wasser!