

## Aufbereitung der Fragebögen bzgl. Wolkenphysik

In den folgenden Tabellen werden die meistgenannten Antwortkategorien zu den drei gestellten Fragen dargestellt (Mehrfachnennung möglich), aufgeteilt in Antworten vor und nach der Unterrichtseinheit. Zudem wird die relative Veränderung der Antworthäufigkeiten aufgezeigt.

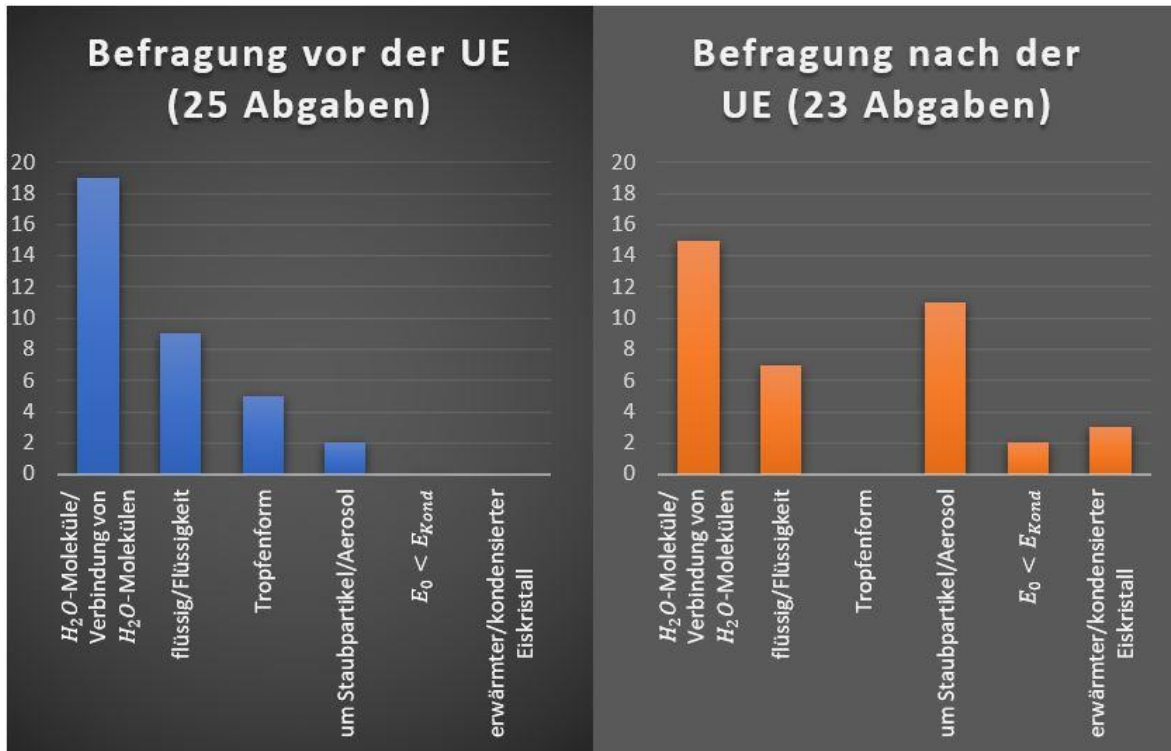
Die Antworten, die bei der Befragung **vor** der Unterrichtseinheit gegeben wurden, werden in den Diagrammen in **Blau** dargestellt.

Die Antworten, die bei der Befragung **nach** der Unterrichtseinheit gegeben wurden, werden in den Diagrammen in **Orange** dargestellt.

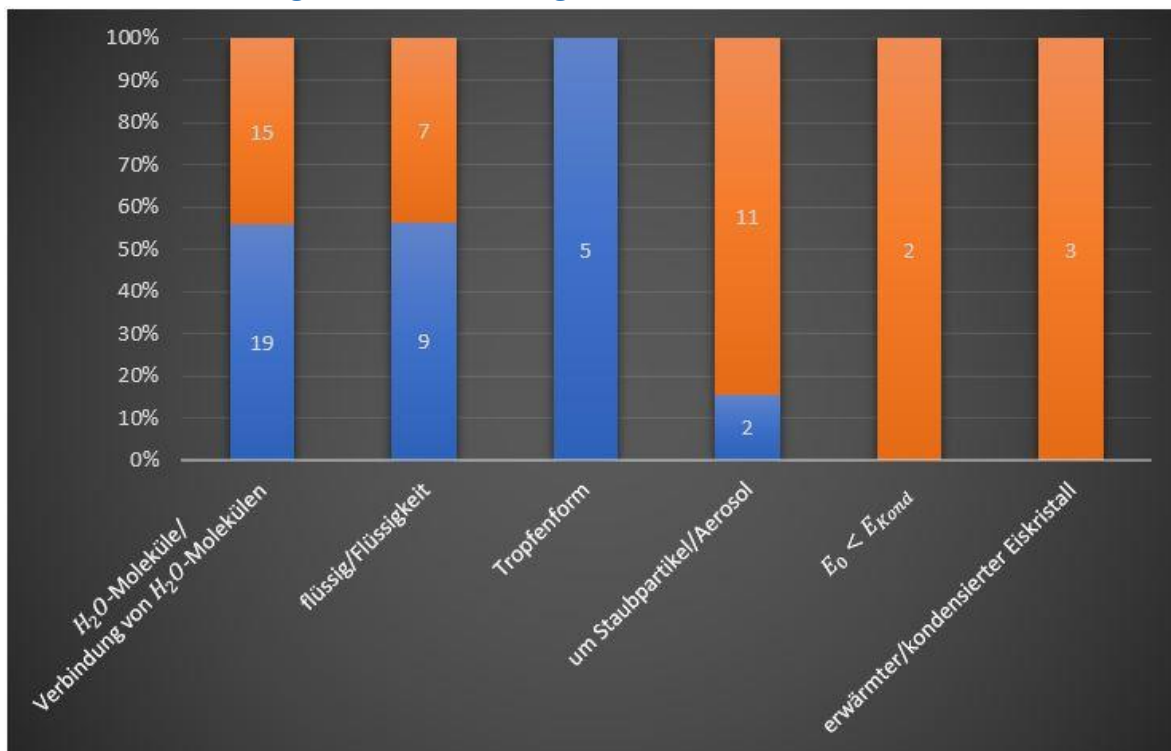
Zur Erklärung: Die Antwort „Ansammlung vieler  $H_2O$ -Moleküle in flüssiger Form“ zählt jeweils einfach für die Kategorien „ $H_2O$ -Moleküle/Verbindung von  $H_2O$ -Molekülen“ und „flüssig/Flüssigkeit“.

# Frage 1: Beschreibe, wie du dir im physikalischen Sinne einen Wassertropfen vorstellst.

Absolute Anzahlen der Antwortkategorien vor und nach der Unterrichtseinheit

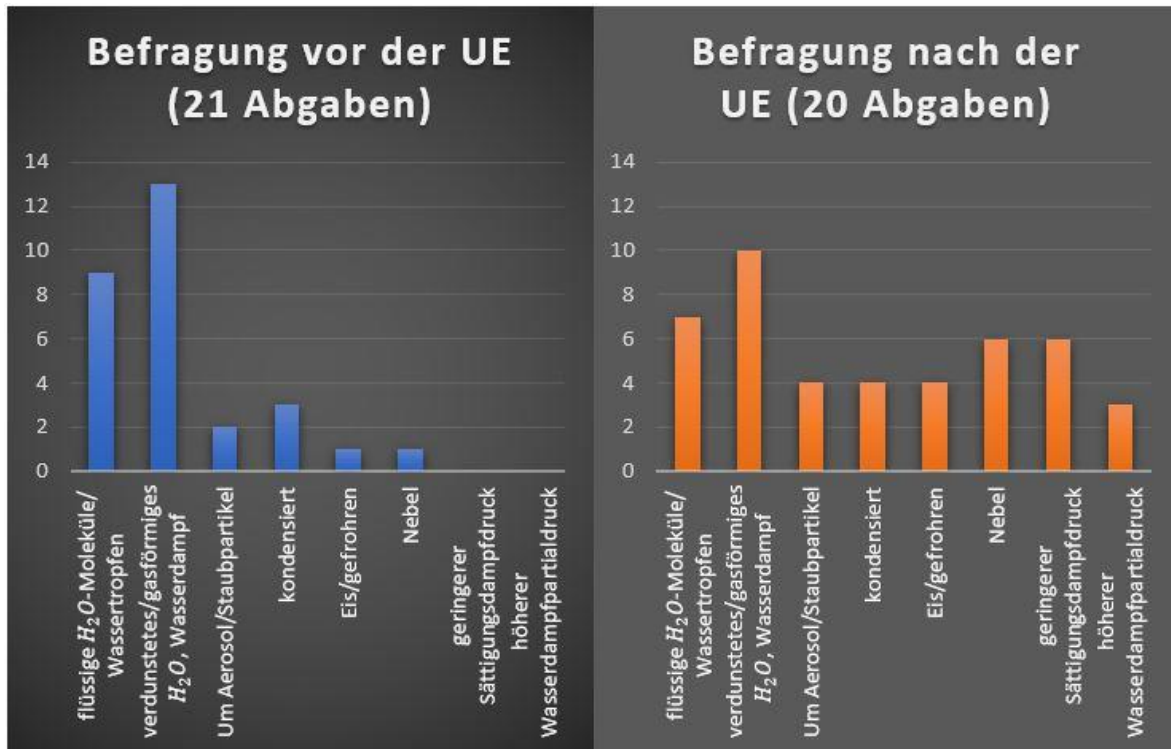


Relative Veränderung der Antworthäufigkeiten

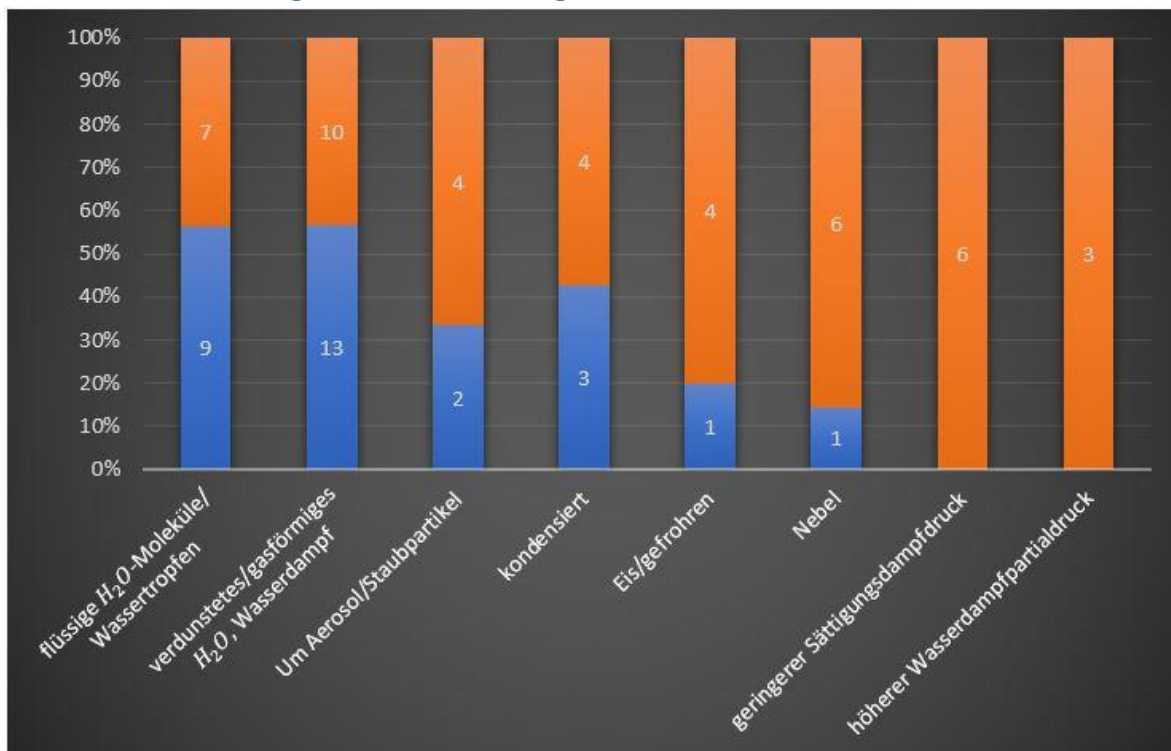


## Frage 2: Beschreibe, wie du dir im physikalischen Sinne eine Wolke vorstellst.

Absolute Anzahlen der Antwortkategorien vor und nach der Unterrichtseinheit

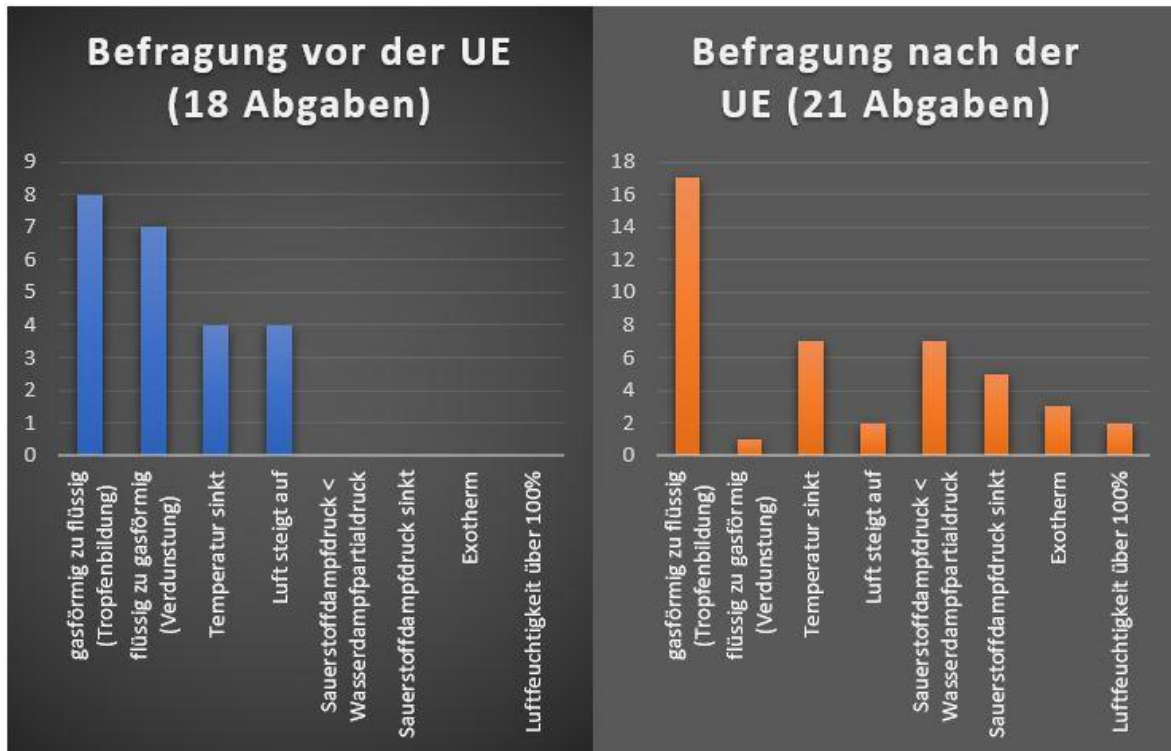


Relative Veränderung der Antworthäufigkeiten



### Frage 3: Beschreibe, wie du dir Kondensation vorstellst.

Absolute Anzahlen der Antwortkategorien vor und nach der Unterrichtseinheit



Relative Veränderung der Antworthäufigkeiten

