

# Schichtungsstabilität der Atmosphäre

## Ausbreitungstypen

### Fanning



Inversionswetterlage

### Coning



### Looping



### Fumigation



### Lofting



## Unterteilung verschiedener Ausbreitungsklassen

|                    | TA Luft | Pasquill          | Turner            | Beschreibung der Wetterlagen (nach TA Luft) |
|--------------------|---------|-------------------|-------------------|---|
| <b>sehr stabil</b> | I       | F (stabil)        | 7 (stabil)        | nachts, windschwach, wenig Bewölkung        |
| <b>stabil</b>      | II      | E (leicht stabil) | 6 (leicht stabil) | nachts, windschwach, bedeckt                |

|                                  | <b>TA Luft</b> | <b>Pasquill</b> | <b>Turner</b> | <b>Beschreibung der Wetterlagen (nach TA Luft)</b>                            |
|----------------------------------|----------------|-----------------|---------------|---|
| <b>neutral bis leicht stabil</b> | III/1          | D (neutral)     | 4 (neutral)   | Tag und Nacht, höhere Windgeschwindigkeiten                                   |
| <b>neutral bis leicht labil</b>  | III/2          | C               | 3             | tags, mittlere Windgeschwindigkeiten, bedeckt                                 |
| <b>labil</b>                     | IV             | B               | 2             | tags, windschwach, wenig Bewölkung  |
| <b>sehr labil</b>                | V              | A               | 1             | Tage in den Sommermonaten, wolkenarm oder windschwach, nur um die Mittagszeit |

## Weblinks

## Quellenangabe

- Lehrgangsunterlagen „Chemische Risiken“, Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung und Zivilschutz (AKNZ)
- [Schichtungsstabilität der Erdatmosphäre](#)
- [Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie - Glossar Ausbreitungsrechnung](#)
- [Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft](#)
- Grafiken der Ausbreitungstypen: veröffentlicht vom Wikipedia-User [Saperaud](#) unter Public-Domain-Lizenz, zugeschnitten

## Stichwörter