

Materialliste Modul AnSturm auf das Klima

| Raum | Material | Anzahl | Anmerkungen | ✓ |
|-------------------------|---|---------------|--|---|
| Allgemein | Arbeitsblätter - Beobachtungsraum | 1x je Gruppe | Parallel zum Labor- und Handlungsraum | |
| | - Laborraum | 1x je Schüler | | |
| | - PowerPoint-Präsentation | | | |
| Beobachtungsraum | Windmessgerät | 1x pro Gruppe | z. B. Kestrel 3000 Pocket Weather Meter | |
| | Kompass | 1x pro Gruppe | Alternative: Kompassfunktion des Smartphones | |
| | Portable Boxen oder Lautsprecher | 1 | | |
| | Audiodatei zu Sturmerfahrungen für den Einstieg | 1 | Abspeichern auf dem Smartphone | |
| | Klemmbretter | 6-8 | Je nach Gruppenzahl | |
| | Ggf. Kopiervorlage „Zusatz Windlastzonen“ | | Je nach Schülerzahl | |
| | Ggf. einlamierte Karten oder Zusatzinformationen | 2-3 | z. B. Beaufort-Skala, Fotos von Sturmschäden, Windlastzonen Deutschlands | |
| Laborraum | Laptops oder PCs | | Je nach Schülerzahl | |
| | PC-Mäuse | | Je nach Schülerzahl | |
| | Ladekabel für Laptops | | Je nach Schülerzahl | |
| | FiloCUT-Schneidemaschine | 1 | Leihgabe des zdi-Netzwerks Bochum | |
| | Schneidematerial (Styropor-Zuschnitte) | 5-10 | Bestellbar im Onlineshop unter christiani.de | |
| | FiloCAM-Software | | Kostenpflichtige Lizenz | |
| | | | Je nach PC-Zahl bzw. Laptopzahl | |
| | Nebelwindkanalmodell | 1 | Leihgabe der Physikdidaktik der Ruhr-Universität Bochum | |
| | Ggf. Holzspieße | 2-3 | | |
| Handlungsraum | Ggf. Kopiervorlage „Zusatz-Spiegelkommentar“ | | Je nach Schülerzahl | |
| | PowerPoint-Präsentation | 1x | | |
| | Kopiervorlage „Impulskarten sturmsichere Gebäude und Grundstücke“ | | Je nach Schülerzahl | |
| | Kopiervorlage „Impulskarte Erstellung eines Informationsflyers“ | | Je nach Schülerzahl | |

| | | | | |
|--|---|----------------|---|--|
| | Buntes oder weißes Papier, DIN A4 | 40-50 Blatt | Alternative: Erstellung des Flyers am Laptop oder PC | |
| | Stifte (Bunt-, Filzstifte etc.) | 50-60 | | |
| | Lineale, 30 cm | 10-15 | Je nach Schülerzahl | |
| | Radiergummis | 5-10 | Je nach Schülerzahl | |
| | Ggf. Laptops, PCs oder schulereigene Smartphones für eine Internetrecherche | | Je nach Schülerzahl | |