



## Sekundarstufe II Schuljahr: 11 - 13



### „Erneuerbare Energien - „Schulisches Solar- oder Windobjekt“

#### ► **ARBEITSGEMEINSCHAFT** für 4-8 Schüler

Einlesen in die Thematik

Besichtigung bereits installierter Anlagen

Diskussion und Entwicklung einer Idee

Suche nach einer geeigneten Aufstellfläche auf dem Dach und dem Gelände der eigenen Schule

Entwicklung von Entwürfen (einschließlich auch möglicher künstlerischer Gestaltung) und technischen Auslegungen

Prüfung der rechtlichen Rahmenbedingungen

Präsentation der Ideen und Abstimmung mit der Schulleitung

Mitarbeit bei der Finanzierung und Materialbeschaffung

Mitarbeit beim Bau und der Installation des Objektes unter Beachtung der rechtlichen Möglichkeiten

Eigenverantwortliche Betreuung der Anlage (Pflege, Betriebskontrolle, Datenerfassung und -auswertung)

Vorstellung der Anlage und ihrer Leistung vor interessierten Schülern und Klassen

Erarbeitung von Präsentationen (Ausstellung im Schulgebäude, PowerPoint, Schulwebsite)

**Teilnehmer:** Schüler mit Interesse an der Thematik und an Technik bzw. mit einem solchen Ausbildungs- und Berufswunsch

**Betreuung:** gemeinsam durch einen Fachlehrer und einen Vertreter VTP, ggf. auch mit Unterstützung durch Eltern mit einem entsprechenden fachlichen Hintergrund