

1 Projektvereinbarung

Verfasser/innen: _____

Klasse: (B)EN21

Titel: _____

1. Thema (Hintergrund, Überblick, gegenwärtiger Wissensstand)

Muster: Bei der Arbeit wollen wir mehr über die heutigen und zukünftigen Entwicklungen im Bereich der erneuerbaren Energien erfahren. Ausserdem wollen wir einen Demonstrator entwickeln um die Erzeugung elektrischer Energie zu zeigen.

2. Eigene Fragestellung / Untersuchungsgegenstand

2.1 Eigene Fragestellung (Leitfrage)

Welche erneuerbaren Energien sind heute bereits im Einsatz?

Welche neuen Projekte sind auf dem Vormarsch?

Was würde es für den Wechsel auf erneuerbare Energien benötigen?

2.2 Hypothese (Vermutung über das Ergebnis)

Ein Wechsel auf erneuerbare Energie wäre bereits zum heutigen Zeitpunkt möglich.

Mit dem Demonstrator (selbstgebauten Dynamo – Ladegerät) ist es möglich ein Handy-konstant mit 5W zu laden.

2.3 Methoden und Vorgehen (mindestens 2 Methoden müssen angewendet werden)

Selbstversuch, Recherche, Umfrage, Interview,

2.4 Hilfsmittel

Internet, Fachliteratur

2.5 Kontaktpersonen, Informationsstellen, Institutionen

Fachpersonal, Lehrbetrieb, Lehrpersonal

3. Persönlicher Bezug / Motivation

Zeitnahes Thema

Technisches Interesse

4. Bewertungsform

Regelfall Partnerarbeit: Einheitliche Note für Partnerarbeit bei individueller Note für die Prozessdokumentation und die Präsentation. (Unterschiedliche Benotung für die Arbeit nur möglich bei genauem Nachweis, wer für welche Teile verantwortlich ist.)

5. Besprechungstermine mit Lehrperson (vorgeschrieben sind zwei Besprechungen)

Termin 1: _____

Termin 2: _____

Datum: Die Lernenden: /

Datum: Die Lehrperson: