

Physik Klasse 7	LB 2 Energie, Umwelt, Mensch	Folie
Thema:	Bewertung – Projektarbeit Kettenreaktion	

Die Bewertung des Teamprojektes Kettenreaktion besteht aus zwei Teilen.

1. **Bewertung der praktischen Teamarbeit** beim Aufbau und der Durchführung der Kettenreaktion innerhalb des einen Unterrichtsblocks – als **sonstige Leistung**.
2. **Bewertung der Dokumentation** in Form des Projekthefters und Filmes – als **komplexe Leistung**.

Die Bewertung enthält eine Selbstbewertung der Mitarbeit der Schüler durch seine Teammitglieder. Diese Selbsteinschätzung geht sowohl in die Bewertung 1 als auch in die Bewertung 2 ein. Jedes Teammitglied schätzt dabei verantwortungsvoll und ehrlich die Leistung der anderen Teammitglieder bei der Realisierung der gesamten Projektarbeit ein. In diese Bewertung sollen eingehen:

- die Mitarbeit an der Vorbereitung dem Aufbau und der Durchführung der Kettenreaktion
- die Mitarbeit an der Fertigstellung der vollständigen Dokumentation

So ist es möglich, dass es innerhalb eines Projektteams verschiedene Endnoten bei der Bewertung 1 und 2 auftreten können.

Die Bewertung setzt sich im Einzelnen ausfolgenden Bewertungspunkten zusammen:

Bewertung der praktischen Teamarbeit:

<i>Bewertungsschwerpunkt</i>	<i>Erreichbare Punkte</i>
• Aufbau der Kettenreaktion mit vier Energieübertragungen und Energieumwandlungen	4 – 0 Punkte
• Erläuterung des Aufbaus zur Präsentation	4 – 0 Punkte
• erfolgreicher Ablauf der Kettenreaktion mit vier Energieübertragungen und Energieumwandlungen	4 – 0 Punkte
• Disziplin und Ordnung der Teamarbeit	2 – 0 Punkte
• Selbsteinschätzung der Mitarbeit des einzelnen Schülers durch die Teammitglieder	3 – 0 Punkte
• Zusatzpunkte für mehr bzw. besondere Energieübertragung	2 – 0 Punkte
Gesamt:	17+2 – 0 Punkte

Bewertung der Dokumentation:

<i>Bewertungsschwerpunkt</i>	<i>Erreichbare Punkte</i>
• weißes Deckblatt mit Thema, Name des Teams, Teammitglieder, Klasse	1 – 0 Punkte
• Beschreibung der geplanten Kettenreaktion in Textform	4 – 0 Punkte
• Aufstellen der Energieumwandlungs- und Energieübertragungskette (mit Energieform, Energieträger und Energiewandler)	8 – 0 Punkte
• Dokumentation des Aufbaus (Fotos)	2 – 0 Punkte
• Film der Kettenreaktion im mp4-Format (z.B. Handyvideo) auf einem USB-Stick	2 – 0 Punkte
• äußere Form und Sauberkeit der Dokumentation	2 – 0 Punkte
• Selbsteinschätzung der Mitarbeit des einzelnen Schülers durch die Teammitglieder	3 – 0 Punkte
• Zusatzpunkte für besondere Leistungen (z.B. bei der Fotodokumentation und beim Film)	2 – 0 Punkte
Gesamt:	22+2 – 0 Punkte