Schule: Lessing-Stadtteilschule

Wie heißt euer Projekt?	**iPad Charger**
Wer nahm daran teil?	Altersgruppe? 15-18 Jahre Wie viele seid ihr insgesamt? 16 SuS Anzahl Mädchen: 8 / Jungs: 8 Welche Unterrichtsform: NwT Wie viele Stunden pro Woche hattet ihr Zeit? 2 Stunden
Worum geht es bei eurem Projekt?	Das Projekt hat zum Ziel, ein schulweites System zur Aufladung von iPads unter Verwendung erneuerbarer Energien zu entwickeln. Angesichts der Digitalisierungsoffensive an unserer Schule, bei der jeder Schüler und jede Schülerin ein eigenes iPad erhält und Zugang zum schulischen WLAN hat, ist die Sicherstellung einer nachhaltigen Energieversorgung während des Unterrichts von großer Bedeutung.
In welchen Schritten seid ihr vorgegangen?	1. Planung (Materialliste, Skizze anfertigen, Angebot-Recherche) 2. Werkzeugliste erstellt und ausprobiert 3. Bau des Prototyps 4. Anfertigung der richtigen Anlage
Materialliste: Was waren / sind eure wesentlichen Anschaffungen?	- Europaletten - Holzfarbe - Solarzelle - Auto-Batterie - Schrauben - Räder - Steuerungsmodul
Was ist das Erfolgsrezept eurer gemeinsamen Arbeit? Was führt zum Erfolg? Was hat funktioniert?	- viele Infos im Vorfeld sammeln - Zusammenarbeit - Aufgaben gut verteilen - Skizzen/ Schaltpläne anfertigen - Spaß bei der Arbeit

Wer sind eure Kooperations-Partner und wie haben sie euch in der laufenden Arbeit unterstützt?	SoliSolar → Material TU Hamburg → Wissen über erneuerbare Energien
Nachhaltigkeit: Was geschieht mit dem lüttIng-Produkt nach dem Schuljahr?	Die Ladestation soll für die iPads der jüngeren Klassen genutzt werden. Es wird dafür ein schulinternes Buchungssystem geben.