

## Projektvorstellung im Rahmen „Norderstedter Wanderstühle“

### **Berufsbildungszentrum Norderstedt** **Projekt: Erstellung einer Bestandsaufnahme zum Thema Energieeffizienz und Energieeinsparmöglichkeiten am BBZ Norderstedt zur Schonung von Ressourcen / Umwelt**



Projekte, die einen von Kindern und Jugendlichen bemalten „Norderstedter Wanderstuhl“ als Staffelstab für einige Zeit bei sich in der Schule, im Verein, in einer Organisation, im Geschäft oder anderswo ausstellen und darüber das eigene zukunftsweisende Projekt vorstellen, wurden 2015 von der Stadt Norderstedt in Kooperation mit dem

Gebrauchtwarenhaus HEMPELS, dem Bauspielfeld und dem Initiativkreis Ulzburger Straße aufgerufen, sich zu bewerben.

Wir freuen uns, Ihnen das **Energie-Projekt des BBZ Norderstedt** vorstellen zu dürfen:

Alle Menschen und Organisationen, die mit einem Projekt zum Schutz von Ressourcen und damit auch zum Schutz unserer Umwelt beitragen, handeln umsichtig. Der Gedanke von effizienter Energienutzung und Überprüfung möglicher Einsparpotentiale steht im Fokus des Norderstedter BBZ Projektes. Aus Sicht einer nachhaltigen Entwicklung wird hierbei das große Handlungsfeld des Klimaschutzes angesprochen.



Das BBZ Norderstedt hat im Monat Juni 2015 einen Norderstedter Wanderstuhl erhalten. Nun wirbt dieser bunte, symbolische Staffelstab einen Monat lang für das ausgezeichnete Projekt im Schul- und Ausbildungskomplex an der Moorbekstraße.

#### Projektbeschreibung:

Es soll eine Bestandsaufnahme zum Thema

**Energieeffizienz und Energieeinsparmöglichkeiten am BBZ Norderstedt** erstellt werden.

#### Zielsetzung:

Die Energieeffizienz ist ein technisches und gesellschaftliches Schlüsselthema von Gegenwart und Zukunft.

Die Schüler/-innen erschließen sich exemplarisch am Beispiel des BBZ die Möglichkeiten, Energie effizient zu nutzen und Einsparpotentiale zu erkennen. Dabei lernen sie verschiedene Möglichkeiten kennen „Energiefresser“ herauszuarbeiten und erarbeiten eigenständig Lösungsvorschläge.

Ihre Erkenntnisse fassen sie in einer professionellen Präsentation zusammen, die sie vor Publikum halten.

**Aufgabe für die Schüler/-innen:**

Befassen Sie sich mit dem Thema „Steigerung der Energieeffizienz am BBZ Norderstedt“.

Hierfür muss zunächst eine Bestandsaufnahme gemacht werden. Das bedeutet, dass herausgefunden werden muss, an welchen Stellen welche Energie verwendet wird. Hier muss der Energieaufwand aus verschiedenen Gesichtspunkten betrachtet werden.

Des Weiteren informieren Sie sich darüber, welche Konzepte und Projekte es zur Steigerung der Energieeffizienz in der Metropolregion Hamburg bereits gibt und führen – wenn es sich anbietet – eine Exkursion durch.

Das Ziel des Projektes besteht darin, die Bestandsaufnahme sowie Einsparungsmöglichkeiten herauszuarbeiten und diese einem Publikum vorzustellen.

**Folgender Aspekt im Projekt trägt besonders zum Schutz von Ressourcen bei:**

Ausschlaggebend für den Aspekt der Nachhaltigkeit ist, dass sich die Schüler/-innen nachdem sie die Bestandsaufnahme erfolgreich beendet haben, mit Möglichkeiten beschäftigen, wie sie die Energieeffizienz steigern können und an welchen Stellen es – unter der Berücksichtigung von Aufwand und Nutzen – Optimierungsmöglichkeiten gibt.

Wichtig hierbei ist, dass sie den Realitätsbezug nicht aus den Augen verlieren, sondern immer beachten, dass alle ihrer Ideen auch praktisch umgesetzt werden können.

