



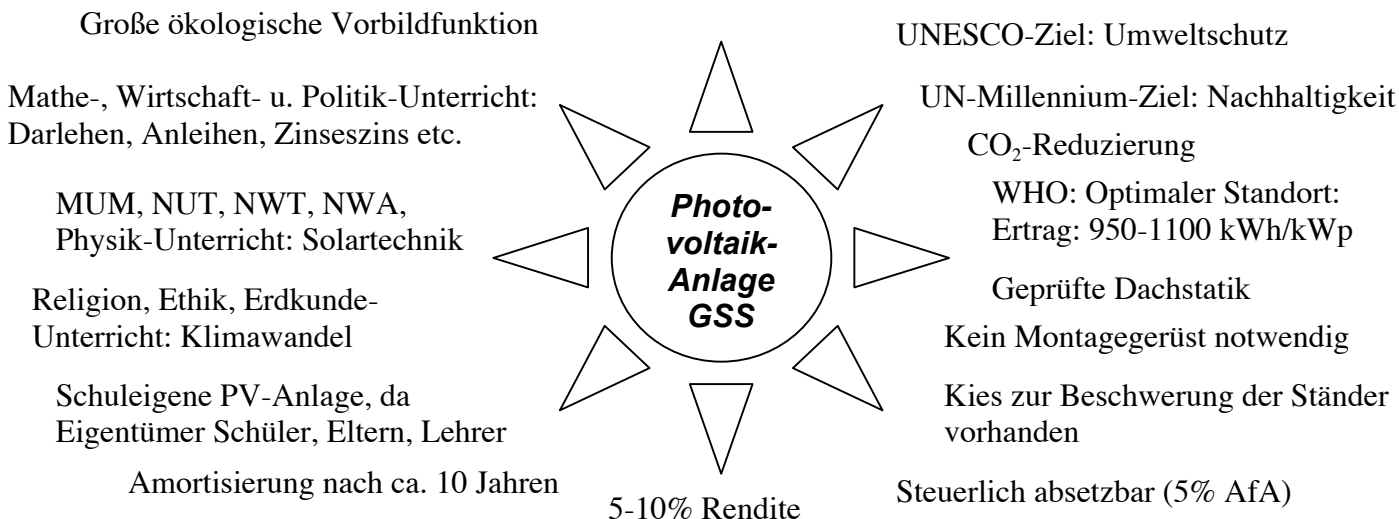
EIN ERSTER ÜBERBLICK

Photovoltaik-Anlage auf der GSS



Geschwister-Scholl-Schule auf WHO mit Standortvorteilen:

Riesige Flachdachflächen, keine Verschattung, frühe Nebelauflösung,...= **beste Lage in Tü**



KALKULATION

- Gründung GbR** (Juni 08)
- Überlassungsvertrag für das Flachdach mit der Stadt (= Gestattungsvertrag)
 - Geschäftsführung/Buchhaltung/Jurist/Steuerberater für Abrechnungen und Steuerrückerstattungen
 - Anteilseigner Schulgemeinde: Klassen-Eltern-Lehrer
- Dauer:** Planung/Verträge/Anteile zeichnen/Bestellung/Montage: 4-6 Monate.
- Kosten:** Module + Ständer + Wechselrichter + Zähler + Montage + Anschlusskabel
- Fläche:** 800 qm Modulfläche = 2500 qm Dachfläche => 100 kWh ≈ **440.000,- €** [zzgl. MwSt.] **Gesamtkosten**
- Effizienz:** Innenstadtanlagen: 900-950 kWh/kWp
WHO-Anlagen: 950-1100 kWh/kWp
- Rendite (ca.):** 100 kWh x 1000 kWh/kWp = mind. 100.000 kWh Jahresleistung
====> **ca. 100.000 kWh x 44,48 Cent = ca. 45.000 € ≈ 10% Rendite pro Jahr !!!**
- Garantien:**
1. Modulhersteller:
 - a) Produktgarantie → 5 Jahre
 - b) Leistungsgarantie → 25 Jahre lang mind. 80 %
 2. ausführende Firma:
 - c) Gewährleistung (VOB-Versicherung) → 5 Jahre
 - d) Gewährleistungsbürgschaft durch Bank
 3. Anlage ist wartungsfrei = ohne Folgekosten;
 4. Renditegarantie: finanz. Vergütung für 20,5 Jahre durch Einspeisegesetz* (EEG) fest.
- Versicherung:** Vollkasko 2 ‰ ≈ jährl. 500,- (Sturm, Hagel, Vandalismus etc.), Betreiberhaftpflicht.

Risikofaktoren: Erdbeben – mittelfristige Wetterverschlechterung – Flugzeugabsturz - Bankenpleite

*ErneuerbareEnergieGesetz:

Anlagen über 30 kWh: Einspeisevergütung 44,48 Cent/kWh → Wenn die Anlage noch 2008 ans Netz geht, dann sind ab 2009 noch für weitere 20 Jahre 44,48 Cent pro kWh garantiert!!!