

Formular:
Kurzbeschreibung P-Seminar



Max-Born-Gymnasium

Lehrkraft: Herrn Tyroller/Riedl	Leitfach: Geographie
Projektthema: Dach-Kataster der Stadt Germering zur Abschätzung solarer Energiegewinne	
Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung (für alle Seminare identisch)	
Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas: In Zusammenarbeit mit der Stadt Germering erfolgt eine vollständige Kartierung aller geeigneten Dachflächen im Stadtgebiet. Die Eignung der Dachflächen wird in den Bereichen Solarthermie und Photovoltaik erfaßt. Ferner sollen die Möglichkeiten der Realisierung entsprechender Energieprojekte in Verbindung mit den Wünschen und Befürchtungen der jeweiligen Eigentümer untersucht werden. Als Ergebnis folgt eine Karte der Stadt Germering mit nach Eignung gestuften Dachflächen, eingebunden in ein geographisches Informationssystem. Ferner eine Auswertung der Gründe der Eigentümer für oder gegen entsprechende Energieprojekte. Das Ergebnis soll als Handlungsorientierung für alle Bürger und die Stadt Germering dienen.	
Voraussichtliche externe Partner: Stadt Germering, Vermessungsamt Fürstfeldbruck, ortsansässige oder im Landkreis tätige Firmen der Solar-Branche	
Weitere Bemerkungen: Für die Teilnahme des Seminars ist die Bereitschaft zu einem hohen Engagement nötig. Auf die Teilnehmer kommen vielfältige Tätigkeiten außerhalb des Schulgebäudes zu, ferner werden diverse Kontakte zu externen Partnern geknüpft. Gerade für Schüler die eine Verbindung der Fächer Physik mit den Themenbereichen Energie, Wirkungsgrad sowie das Fach Geographie mit den Themen Geographische Informationssysteme und dem Fach Wirtschaft im realen Alltag kennenlernen wollen ist dieses Seminar geeignet.	