

OBJEKT	Schulzentrum Anderten	Anlage 4
PROJEKT	Neubau OBS Pestalozzi 1.BA	
PROJEKTNR.:	B.191700035 LAGERBUCHNR.: 049-0026	

Ergebnis - Klimawirkungsprüfung:

Auswirkung auf	Ergebnis	Begründung
Stromverbrauch	Keine Auswirkungen	Das Projekt führt durch Flächenerweiterung zu einer Erhöhung des Stromverbrauchs. Das hat aber keine negative Auswirkungen auf das Klima. Der gesamte Stromverbrauch wird zum größten Teil durch selbst erzeugten Strom der Photovoltaikanlage gedeckt.
Heizenergie	Keine Auswirkungen	Das Projekt führt durch Flächenerweiterung zu einem Heizenergiemehrverbrauch. Das hat aber kaum negative Auswirkungen auf das Klima. Die Heizenergie wird durch Geothermie mit Wärmepumpentechnik gewonnen. Lediglich für die Spitzenlastabdeckung wird Erdgas benötigt werden.
Erneuerbare Energien	Positiv	Das Projekt führt zu einer Erhöhung der Nutzung von Erneuerbarer Energien (Geothermie mit Wärmepumpentechnik, Photovoltaik) und hat dadurch positive Auswirkungen auf das Klima.
fossile Ressourcen	Keine Auswirkungen	-
Moorflächen	Keine Auswirkungen	-
Waldflächen	Keine Auswirkungen	-
Grünvolumen	Keine Auswirkungen	-
sonstige Maßnahmen	Keine Auswirkungen	-
Zusätzliche Maßnahmen, die sich positiv auf das Klima auswirken können ...		
Mobilität	Keine Auswirkungen	-
Einsparungen bei anderen Ressourcen	Positiv	Das Projekt führt durch die Holzbauweise zu einer Reduzierung des Ressourcenverbrauchs und hat damit positive Auswirkungen auf das Klima.
Maßnahmen die für ein Umdenken sorgen	Positiv	Das Projekt führt durch sein regeneratives Konzept zu einem Umdenken bei Bevölkerung, Verwaltung und lokalen Akteuren und hat dadurch positive Auswirkungen auf das Klima.
Vermeidung Grauer Energie	Positiv	Das Projekt führt durch die Verwendung von Holz zu einer Vermeidung / Verringerung grauer Energie und hat damit positive Auswirkungen auf das Klima.