

# VERSUCHSWEISE

STEGREIF 1CP

AUSGABE Do 10.06.10 09.00

ABGABE Do 24.06.10 08.00

RÜCKFRAGEN bei Heike Matcha

Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie, Vertr.-Prof. K. Daniels, H. Matcha, S. Luippold

## Stegreif **VERSUCHSWEISE : Beobachtungsstation für Greenpeace in Arktis, Regenwald oder Atlantik**

### **Aufgabe**

Greenpeace ist weltweit tätig zum Schutz der Natur. Neben spektakulären Aktionen wie der Rainbow Warrior sind auch kurz- oder längerfristige Beobachtungen an verschiedensten Orten notwendig. Für diese Beobachtungs- und Forschungsstationen soll eine Unterkunft für zwei Personen geplant werden. Auszuwählen ist ein Standort in der Arktis (Arktisches Klima), im Regenwald (tropisches Klima) oder auf dem Atlantik (gemäßigtes Klima).

Die Beobachtungsstation soll dem jeweiligen Klima entsprechend konzipiert sein; ausserdem leicht transportabel und montierbar. Gewünscht werden Konstruktionen jenseits von Containern; im Gegenteil soll mit nachhaltigen Baustoffen konstruiert werden.

### **Raumprogramm**

2 Schlafräume jeweils	à	5 qm
Nasszelle mit Dusche, Waschbecken und WC	à	3 qm
Aufenthaltsraum mit Kochnische, Lebensmittelaufbewahrung und Esstisch	à	10 qm
Arbeitsraum mit Beobachtungssitz, Schreibtisch etc.	à	8 qm

### **Leistungen**

- \* Darstellung der Idee für Standort- und Klimabezogene Planung in Skizzenform
- \* Darstellung des Gebäudes in Grundriss(en), Schnitt(en), Ansichten M 1:50
- \* Atmosphärische Darstellung der Einfügung in die Umgebung in einer Aussenperspektive
- \* CD mit Plan als .pdf und einzelnen Bildern als .jpg in 300 dpi

### **Beurteilungskriterien**

- \* Originalität der Idee
- \* Umsetzung als klimagerechte Konstruktion
- \* Darstellung

### **Anerkennung**

Stegreif 1 CP

### **Termine**

Ausgabe	Do 10.06.10	09.00
Abgabe mit Präsentation	Do 24.06.10	08.00

### **Organisation / Rückfragen**

Heike Matcha [h.matcha@techno-tud.de](mailto:h.matcha@techno-tud.de)

### **Fachgebiet**

Entwerfen und Gebäudetechnologie  
Vertr.-Prof. K. Daniels, H. Matcha, S. Luippold