



## Tragwerksentwurf für die „Eifeler Wander- und Schutzhütte“

Der moderne Wanderer nutzt gerne ein moderates Angebot an Wanderinfrastruktur. Dazu gehören neben den Sitzbänken in der freien Landschaft auch die Wander- und Schutzhütten. Entwerfen Sie das Tragwerk einer innovativen Wanderhütte entsprechend folgender Anforderungen ([www.naturpark-eifel.de](http://www.naturpark-eifel.de)):

- Größe: Sitzmöglichkeit für 5-10 Personen, max. 4 x 4 Meter.
- Berücksichtigung der Vorgaben zur Barrierefreiheit (Sitzhöhe und -tiefe, Rollstuhl) ([www.natur-fuer-alle.de](http://www.natur-fuer-alle.de)).
- Sitzmöglichkeit am Baukörper montiert.
- Lichte und helle Bauweise, Blick ins Umfeld teilweise möglich.
- Wind- und Regen beachten, d.h. keine Zugluft und kein Schlagregen.
- Möglichst wenig Angriffspunkte für Zerstörung (keine Fenster und hervorstehende Bauteile).
- Weitgehend resistent gegen Verwitterung durch konstruktiven Holzschutz, eine regelmäßige Pflege (Holzschutz) ist nicht vorzusehen.
- Extras, wenn unter den o. g. Voraussetzungen möglich: Ablage-/Abstellmöglichkeit für Verpflegung und für Wanderstöcke, Aufhängen von Jacken usw.
- Verwendung von Hölzern aus den Eifeler Wäldern (Fichte, Kiefer, Douglasie, Buche, Eiche).
- Möglichst unauffällige Integration in das landschaftliche Umfeld.
- Wenn möglich können Elemente der regionalen Baukultur aufgegriffen werden ([www.baukultur-eifel.de](http://www.baukultur-eifel.de)).

FH Aachen  
Bayernallee 9  
52066 Aachen  
[www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de)

Prof. Dr.-Ing. W. Moorkamp  
Prof. Dr.-Ing. L. A. Peterson  
Prof. Dr.-Ing. T. Uibel

**Fachbereich**  
Bauingenieurwesen

**Studiengang**  
Holzingenieurwesen

**Kontakt**  
T +49. 241. 6009 51157  
F +49. 241. 6009 51167  
[gerber@fh-aachen.de](mailto:gerber@fh-aachen.de)