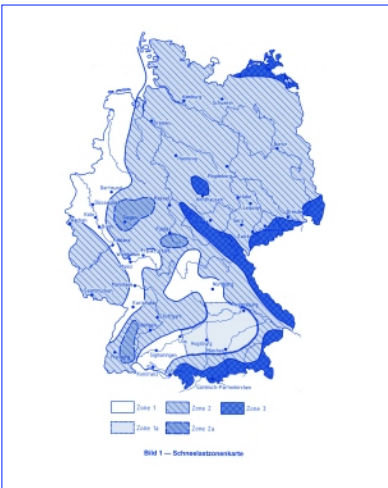
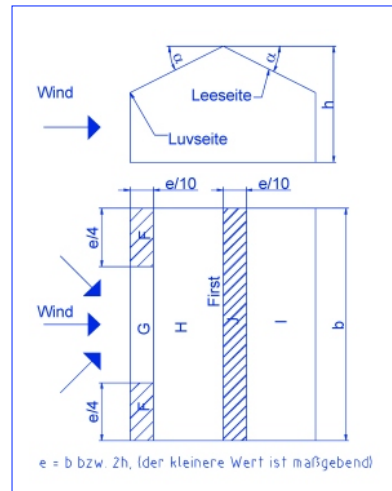
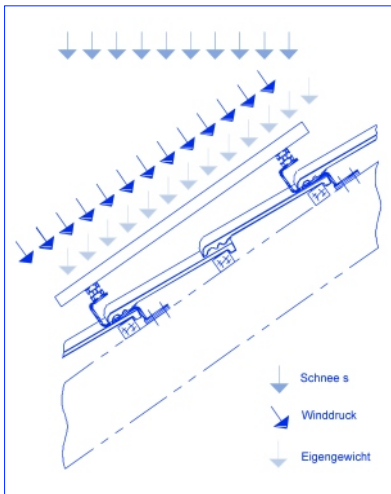


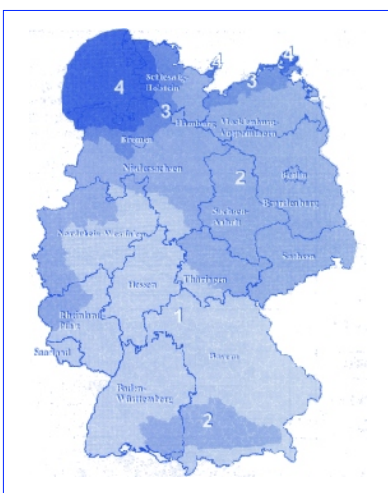
## Hinweise zu DIN 1055 Schneelast, Windlast, Eigenlast



### Schneelast (in $\text{kN/m}^2$ ):

- veränderliche Einwirkung
- abhängig von:
  - Geländehöhe des Aufstellungsortes
  - der Neigung der PV-Anlage
  - Standort der PV-Anlage (Schneelastzone)

- Lastannahmen in DIN1055-5 geregelt (Juli 2005)
- Deutschland ist in 5 Schneelastzonen unterteilt



### Windlast (in $\text{kN/m}^2$ ):

- veränderliche Einwirkung
- abhängig von:
  - Standort der PV-Anlage (Windzonen)
  - der Geländerauhigkeit und Topografie
  - der Gebäudehöhe
  - der Neigung der PV-Anlage

- Lastannahmen in DIN1055-4 geregelt (März 2005)
- Deutschland ist in 4 Windzonen unterteilt

Lastannahmen gemäß prEN1991 (Ec1) in Verbindung mit dem nationalen Anwendungsdokument.

### Eigenlast (in $\text{kN/m}^2$ ):

- Unveränderliche ständige Einwirkung
- Gewichtskraft der PV-Module und des gesamten Befestigungssystems