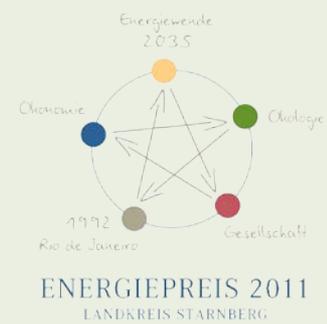


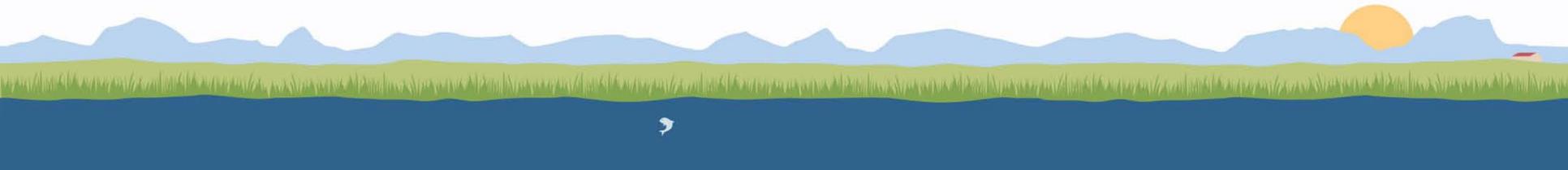
3. Preis:



Gemeinde Gilching

Neubau eines Kinderhortes

Herzlichen Glückwunsch !

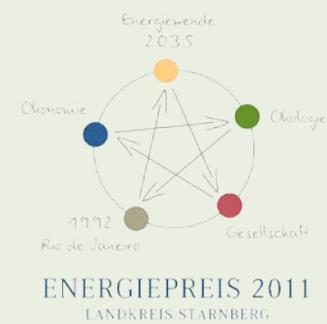




3. Preis:

Gemeinde Gilching

»Neubau eines Kinderhortes«



Begründung der Jury

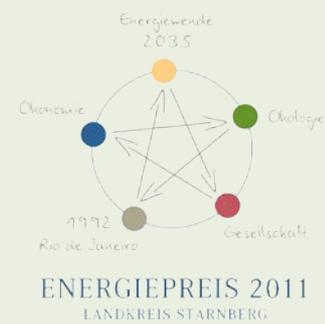
- Sehr innovativ und flexibel (Modulbauweise, demontierbar)
- Ökologische Baustoffe, Achten auf Recyclingfähigkeit
- Trotzdem sehr hoher energetischer Standard
- Positive Primärenergiebilanz durch PV-Bürgersolarkraftwerk



3. Preis:

Gemeinde Gilching

»Neubau eines Kinderhortes«



Rahmendaten

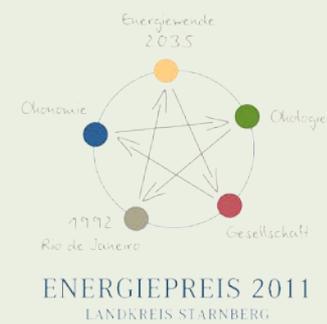
- Kinderhort mit ca. 50 Plätzen
- Fertigstellung im Juni 2011
- Grundstück neben Kindergarten nur befristet verfügbar
- Deshalb Modulbauweise



3. Preis:

Gemeinde Gilching

»Neubau eines Kinderhortes«

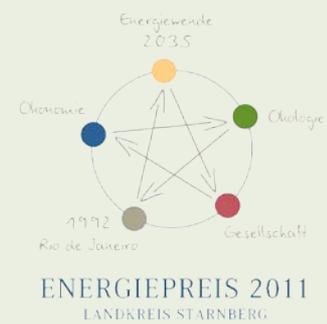


Innovatives modulares Konzept

- 16 vorgefertigte Module aus Massivholz
- Bei Bedarf wieder zerlegbar
- V.a. ökologische Baustoffe (z.B. 160 m³ Massivholz, 80 m³ Holzweichfaserdämmung)
- Verzicht auf Verbundstoffe etc. => Baustoffe trenn- u. recyclebar

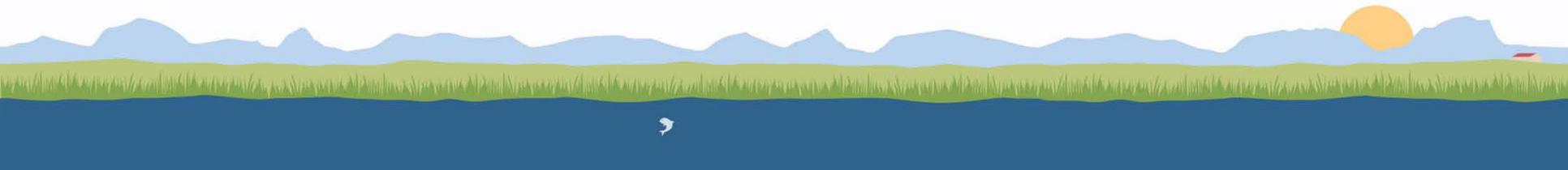


3. Preis: Gemeinde Gilching »Neubau eines Kinderhortes«



Hoher Energiestandard

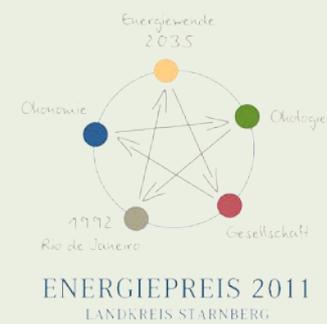
- Dämmung der Gebäudehülle
60 % unter EnEV-Anforderungen
- 3-Scheiben-Verglasung
- Zentrale Lüftungsanlage
mit Wärmerückgewinnung
- Beheizung durch Nahwärme
von benachbartem Kindergarten



3. Preis:

Gemeinde Gilching

»Neubau eines Kinderhortes«



Bürger/-innen mit im Boot

- PV-Bürgersolaranlage (12,5 kWp)
- 12 Bürger/-innen beteiligt
- Dach kostenlos von der Gemeinde
- Jährlicher Ertrag ca. 12.000 kWh
- PV-Anlage macht Primärenergiebilanz des Gebäudes positiv



