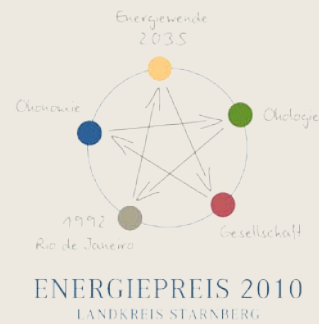
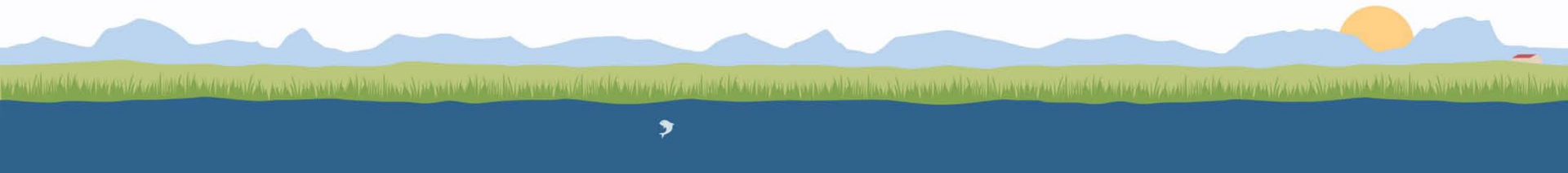


2. Preis:



Sabine und Hans Wilhelm Knape, Gauting-Hausen

»Wohnen und Gewerbe im
Passivhaus-Standard«



Energiepreis 2010 2. Preis »Passivhaus der Familie Knappe«



2. Preis:

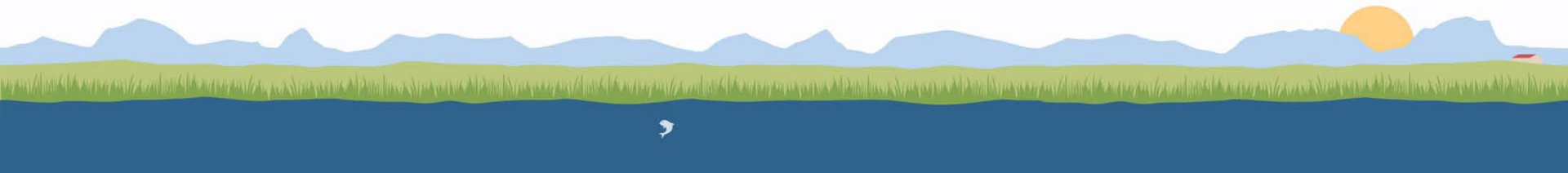
Sabine und Hans Wilhelm Knappe

»Wohnen und Gewerbe im Passivhaus-Standard«



Begründung der Jury

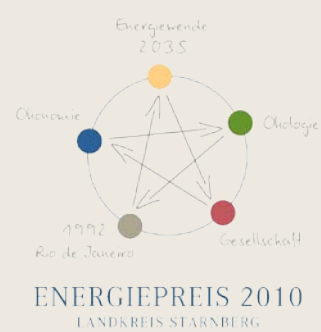
- Plusenergiehaus
=> Gesamtenergiebilanz vorbildlich
- Bewährter Passivhaus-Standard
optisch sehr gelungen realisiert
- Berücksichtigung ökologischer Aspekte
und regionaler Alternativen
- Sehr gute Übertragbarkeit auf
zukünftige Neubauten



2. Preis:

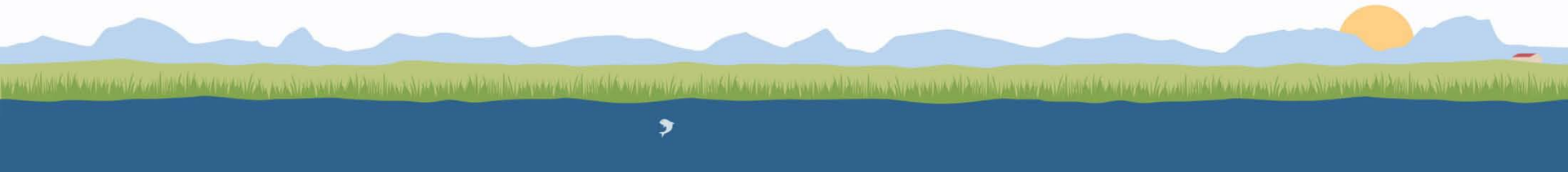
Sabine und Hans Wilhelm Knappe

»Wohnen und Gewerbe im Passivhaus-Standard«



Rahmendaten:

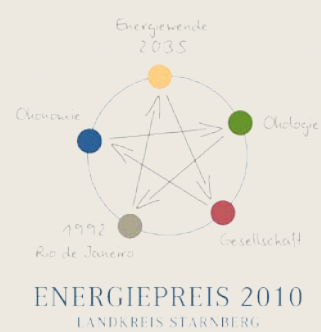
- Neubau 2009/2010
- Wohnhaus, Praxis und Kindertagesstätte
- Holzständerbauweise
- Bausubstanz überwiegend aus heimischem Holz
- Ausführung überwiegend durch regionale Betriebe



2. Preis:

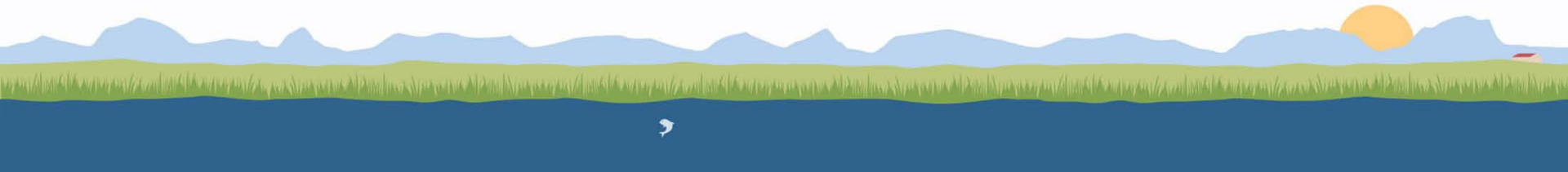
Sabine und Hans Wilhelm Knappe

»Wohnen und Gewerbe im Passivhaus-Standard«



Minimaler Energiebedarf:

- Hervorragende Dämmung (Passivhausstandard)
- Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Integrierte Luft-/Wasserpumpe
- Fußboden- und Wandheizung



2. Preis:

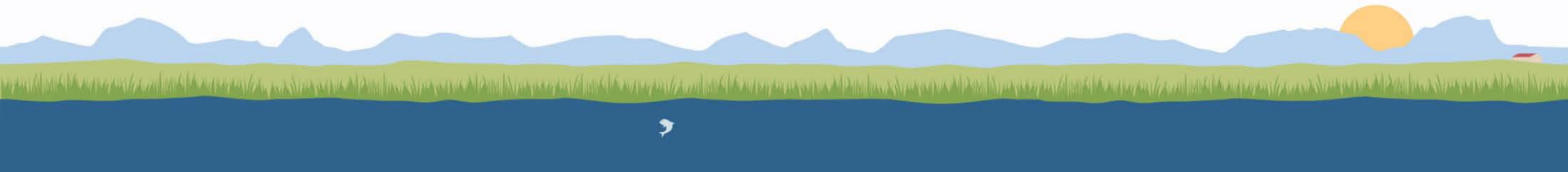
Sabine und Hans Wilhelm Knappe

»Wohnen und Gewerbe im Passivhaus-Standard«



Viel erneuerbare Energien:

- Photovoltaik-Anlage (6,9 kWp) auf dem Dach
- Sonnenkollektoren (10 m²) in der Hausfassade
- 1000 l-Solarspeicher
- Unterm Strich: Plusenergiehaus



Energiepreis 2010 2. Preis »Passivhaus der Familie Knappe«

