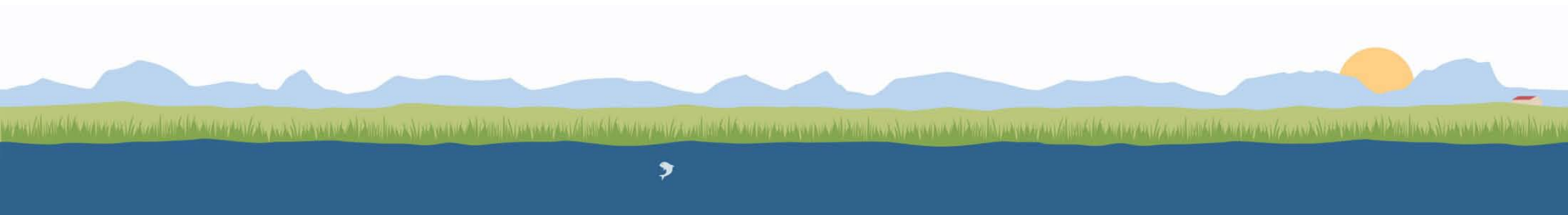


3. Preis:



Architekturbüros Schärfl / von Czettritz »Neubau Plus-Energie-Passivhaus«





3. Preis:

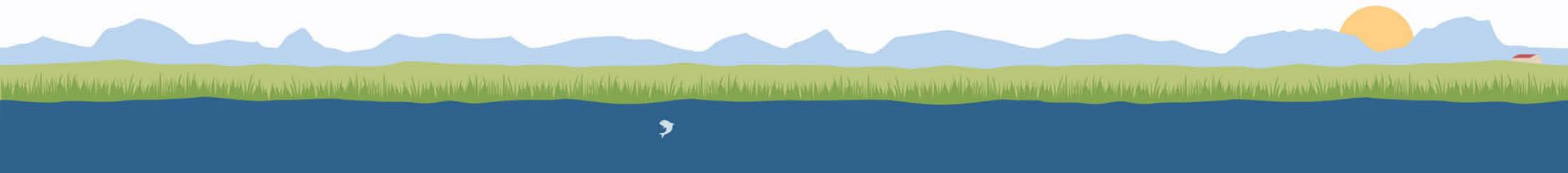
Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Begründung der Jury

- Vorbildlicher Energiestandard
- Hohe Qualität durch Zertifizierung
- Plusenergiehaus durch PV
- Berücksichtigung baubiologischer Gesichtspunkte
- Hohe Übertragbarkeit
- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit



3. Preis:

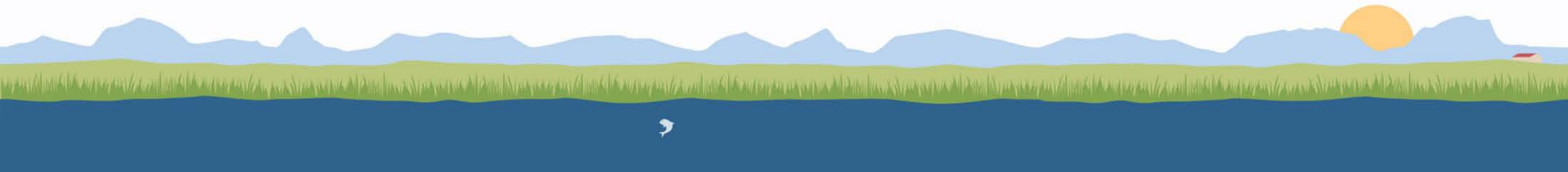
Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Rahmendaten

- Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung
- Passivhaus in Holzständerbauweise
- Fertigstellung Dezember 2011
Erstbezug erst Dezember 2012



3. Preis:

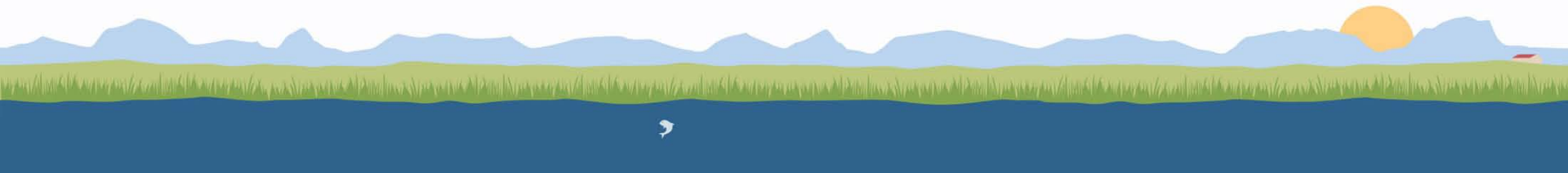
Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Vorbildlicher Energiestandard

- Hervorragende Dämmung der Gebäudehülle
- 3-fach-Verglasung
- Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Beheizung durch Erdwärmepumpe und Fußbodenheizung



3. Preis:

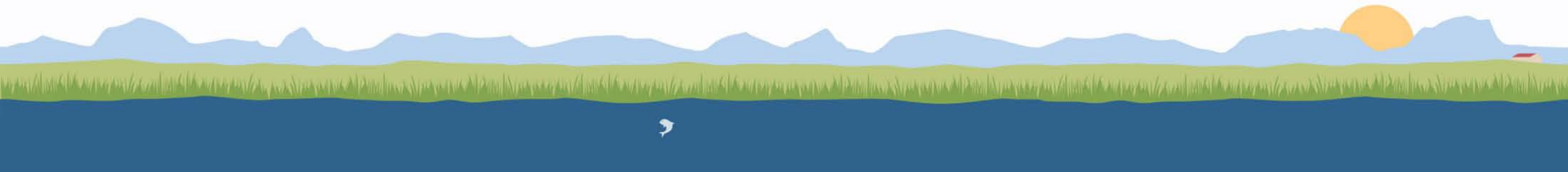
Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Positive Energiebilanz

- Primärenergiebedarf
26 kWh/m²a
- Photovoltaikanlage (9,4 kWp)
- Dadurch Plus-Energie-Haus
(Überschuss 76 kWh/m²a)



3. Preis:

Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Achten auf Qualität und baubiologische Aspekte

- Zertifiziert durch Passivhaus-Institut
- 2 x Blower-Door-Test (Luftdichtigkeit Gebäudehülle)
- V.a. ökologische Baustoffe (Massivholz, Holzweichfaser- bzw. Zellulosedämmung etc.)



Zertifizierungs-Unterlagen

eza!
anwiesen auf energiegelagert

Objekt: **Passivhaus Schott Andechs**
Ort: **Deutschland**
Strasse: **Im Aufergebirge 14**
Land: **Deutschland Bayern**
Objekt-Typ: **Büro/Lohnhaus**

Bauparameter		Energiekennwerte	
Bruttogrundfläche	227,4 m ²	Primärenergiekennwert	15 kWh/m ² a
Bruttowärmeleitfähigkeit	0,5 m ² /K	Heizwärmeleitfähigkeit	0,8 m ² /K
Primärenergiekennwert (ohne Lüftung, ohne Heizwärmeleitfähigkeit)	63 kWh/m ² a	Heizwärmeleitfähigkeit (ohne Lüftung, ohne Primärenergiekennwert)	20 kWh/m ² a
Primärenergiekennwert (ohne Lüftung, ohne Heizwärmeleitfähigkeit, ohne Primärenergiekennwert)	76 kWh/m ² a	Heizwärmeleitfähigkeit (ohne Lüftung, ohne Primärenergiekennwert, ohne Heizwärmeleitfähigkeit)	12 kWh/m ² a
Bruttogrundfläche	227,4 m ²	Heizwärmeleitfähigkeit (ohne Lüftung, ohne Primärenergiekennwert, ohne Heizwärmeleitfähigkeit, ohne Bruttogrundfläche)	8 kWh/m ² a

Das energie- und umweltzentrum allgäu eza! hat diesem Gebäude das Zertifikat **qualitätsgeprüftes Passivhaus** verliehen.

Grundlage für die Zertifizierung sind ausschließlich die Planungsunterlagen, Nachweise und Angaben des Auftraggebers, die eza! hierfür überlassen wurden. eza! hat die Energiebilanzen anhand dieser Angaben überprüft und bestätigt.

Die Qualitätssicherung der Bauausführung war nicht Gegenstand der Zertifizierung. Durch das Zertifikat übernimmt eza! keine Gewährleistung für Planungs- oder Ausführungsfehler.

Zertifikats-ID: 4851_eza_PH 20120730_PAT

3. Preis:

Architekturbüros Schärfl / von Czettritz

»Neubau eines Plus-Energie-Passivhaus«



Begleitende Öffentlichkeitsarbeit

- Durchführung von Tag der offenen Baustelle
- Beteiligung am landkreisweiten Tag der Erneuerbaren Energien

