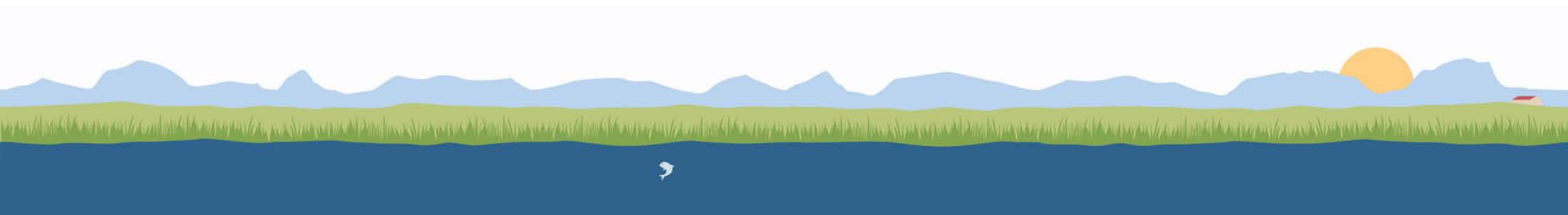


2. Preis:



bluMartin GmbH Weßling

»Innovatives Frischluftsystem
sowie Bürogebäude als Passivhaus«





MARTIN

bluMartin

KIRSTEN designer

1. Bürogebäude in Pilsen/Česká republika im Landkreis
Wärmestart unter 15 kWh/m² (n=1200) (Heizöl/Jahr)
Architekt: N. Schneck / R. Schmidt Tel. 098 07/52 97

2. Preis:

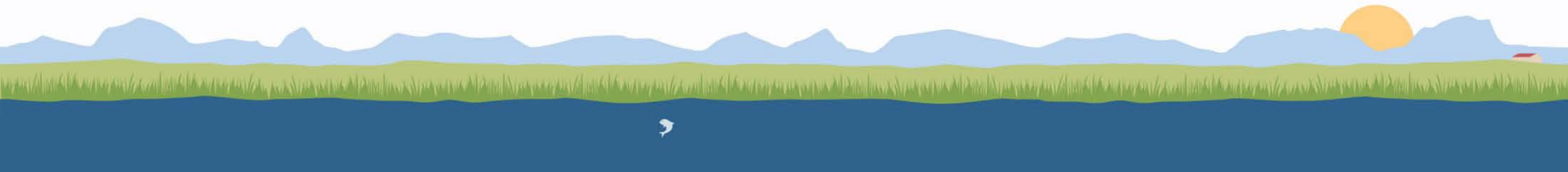
bluMartin GmbH

»Frischlufthsystem sowie Passivhaus-Bürogebäude«



Begründung der Jury

- Vorbildliches Firmengebäude bereits 2003
- Hohe Übertragbarkeit / hervorragendes Beispiel für energiesparenden Gewerbebau
- Innovatives Lüftungsgerät für vielfältige Einsatzzwecke
- Bezahlbare und praktikable Lösung vor allem für Altbaubereich
- Produkt aus der Region



2. Preis:

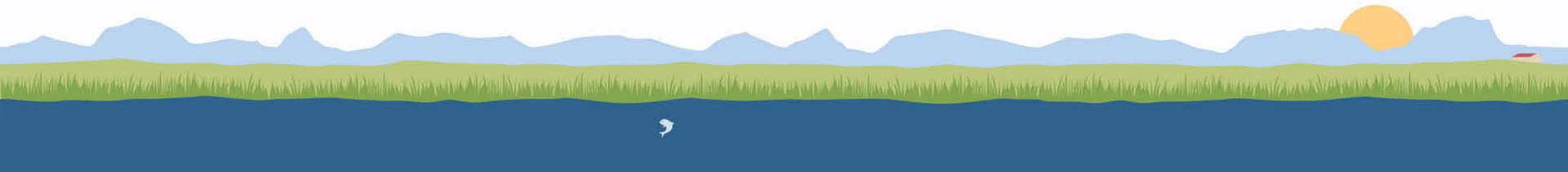
bluMartin GmbH

»Frischluftsystem sowie Passivhaus-Bürogebäude«



Rahmendaten

- Büro- und Produktionsgebäude im Gewerbegebiet Weißling
- Fertigstellung 2003
- 1000 m² Nutzfläche
- Als Passivhaus konzipiert



2. Preis:

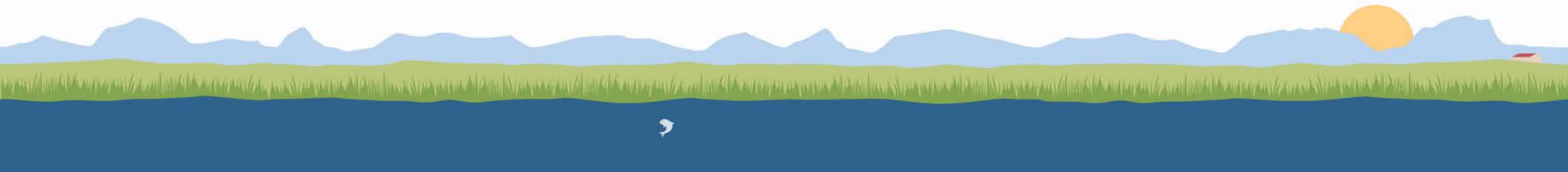
bluMartin GmbH

»Frischlufthsystem sowie Passivhaus-Bürogebäude«



Passivhaus-Gebäude bewährt sich

- Geringer Energieverbrauch durch hochwertige Dämmung und Passivhaus-Komponenten
- Baukosten nicht teurer als konventionelle Bauweise
- PV-Anlage (5 kW)
- Noch immer vorbildlicher Gewerbebau



2. Preis:

bluMartin GmbH

»Frischluftsystem sowie Passivhaus-Bürogebäude«



Innovatives Frischluftsystem

- Dezentrales Lüftungssystem mit über 90 % Wärmerückgewinnung
- Neu: Raumspezifische Sensorsteuerung nach CO₂, Feuchte und Temperatur
- Automatische Anpassung an Bedarf und Nutzerverhalten
- Sommerkühlung, Zweitraumanschluss
- Bis 25 % Heizenergieersparnis gegenüber manueller Lüftung



2. Preis:

bluMartin GmbH

»Frischluftsystem sowie Passivhaus-Bürogebäude«



Innovatives Frischluftsystem

- Nachträglicher Einbau relativ einfach
- Gute und rel. kostengünstige Lösung für Altbauten, aber auch neue Gebäude (erfüllt Passivhauskriterien)
- Auch Produktion in der Region
- Bisher ca. 150 Geräte im Einsatz

