

ENERGIEEFFIZIENTE LEBENSMITTELPRODUKTION UND ÖKOLOGISCHE VERPACKUNGEN

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT NATURBACKSTUBE WIESENDER

- Kontinuierliche Optimierung des Energieverbrauchs in der Produktion durch ein Energiemanagementsystem
- Wärmerückgewinnungssysteme in der Kältetechnik und Speicher nutzen die Abwärme.
- Mit einem BHKW werden effizient Strom und Wärme vor Ort produziert.
- Die 99 kWp PV-Anlage spart jährlich rund 51 Tonnen CO₂ Emissionen.
- Die kompostierbaren Verpackungen ermöglichen einen günstigeren Kreislaufprozess.

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung ca. 100 t pro Jahr

Von der Nutzung erneuerbarer Energie über den effizienten Einsatz durch intelligente Steuerungssysteme bis zur Abwärme-Nutzung sind alle Bereiche der effizienten Energienutzung berücksichtigt. Auch auf eine umweltfreundliche Verpackung des Produktes wird geachtet.



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

INNOVATIVE KÄLTEANLAGE UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT KRAMMER GMBH

- Mit dem innovativen Ansatz einer mehrstufigen Wärmerückgewinnung sowie der Kältemittelunterkühlung im Brauchwasserbetrieb wurde die Leistungszahl der neuen Verbundkälteanlagen für Tiefkühlung-Normalkühlung und Klimatechnik auf ein Maximum gesteigert.
- Durch eine optimale Auslegung von Kälteleistung und Wärmerückgewinnung gelang es, verschiedene Temperaturniveaus bis 45° C für Flächenheizungen, bis 65° C für die Brauchwassererwärmung und bis 85° C für die Prozesswärme ohne Effizienzmindering der Kälteerzeugungsanlage bereitzustellen.
- Der bisherige Erdgasverbrauch konnte um 130.000 kWh/a sowie der Elektroenergieverbrauch um 47.000 kWh pro Jahr gesenkt werden.
- Mit dieser Anlagenkonfiguration wurden so – trotz Betriebsvergrößerung und Verdoppelung der Kühlflächen – rund 22 Prozent am Gesamtenergieverbrauch eingespart.
- Durch das enorme Potential des Energierecyclings für die Prozesswärme im Temperaturbereich von rund 85° C konnte auf ein ursprünglich geplantes Blockheizkraftwerk (BHKW) verzichtet werden.
- Das Projekt wurde mit dem Deutschen Kältepreis 2016 vom Bundesumweltministerium prämiert.

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung ca. 64,3 t pro Jahr

Einsparung ca. 130.000 kWh pro Jahr an Erdgas

ca. 47.000 kWh pro Jahr an elektrischer Energie



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

ERSTE BIOGASTANKSTELLE IN PFAFFENHOFEN

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT STADTWERKE PFAFFENHOFEN

- Ersatz einer fossilen Erdgastankstelle durch eine Bio-Methangas-Tankstelle mit Biogas aus 100 % biogenen Reststoffen
- Förderung CO₂-neutraler Mobilität für PKW und LKW
- Reduktion von Feinstaub

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Kompensation von 670.000 kWh Erdgas
CO₂-Einsparung 147 t pro Jahr



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

BIO-KAFFEERÖSTEREI

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT SPENGLER NATURRÖSTEREI

- Röstung mit Biogas und Sonnenstrom
- Verzicht auf Plastikverpackung
- Verzicht auf Internethandel, um Transporte zu vermeiden
- Verzicht auf Coffee-to-Go
- Produkt wird in Unverpackt- und Bioläden angeboten

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Wertschöpfungskette bei Kaffeegenuss



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

PRIVATER BEITRAG ZUR ARTENERHALTUNG UND BIO-IMKEREI

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT INGRID FRANK

- Acht Hektar Wiesen werden nur zweimal im Jahr gemäht und nicht gespritzt.
- Akazien, Linden, Wildkirschen, Obstbäume und ein uralter Walnussbaum dienen als Brutplatz für Vögel.
- Grundstück ist Heimat für 20 Bienenvölker.
- Hecken- und Wildsträucher-Neupflanzungen

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Ein positives Beispiel für vorbildlichen privaten
Artenschutz, Bodenbelebung sowie Schaffung und Erhalt
von Lebensraum für Vögel



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

CO₂-NEUTRALES BÜROGEBÄUDE

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT GLASMANN INGENIEURE

- Energetische Sanierung plus energieeffizienter Neubau
- Reduzierung der Gebäude-CO₂-Emission trotz wesentlicher Vergrößerung der Bürofläche
- 100 % erneuerbare Stromversorgung durch PV-Anlage mit Batteriespeicher
- Nachhaltige Baumaterialien bei geringem grauen Energieanteil

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Jährliche CO₂-Emissionen 2016:
20,1 t (Wärme, Strom, KFZ-Dienstfahrten)

Einsparung/Reduktion:
6,3 t Gebäudesanierung, 13,8 t Stromerzeugung
2,3 t KFZ-Dienstfahrten

Jährliche CO₂-Einsparung 2019 gegenüber 2016: 22,4 t
inklusive Mehrertrag durch Stromerzeugung



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

NACHHALTIGE REGIONALE ENERGIE- VERSORGUNG MIT BÜRGERBETEILIGUNG

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT BÜRGERENERGIE-GENOSSENSCHAFT

- 21.935.231 kWh Erzeugungsleistung erneuerbare Energie
- 730 Mitglieder – Demokratisierung der Energiewirtschaft – jährliche Beteiligungsoptionen und damit Beitrag zur Teilhabe und Akzeptanz für erneuerbare Energie in der Region
- Sozialgerechte Energiewende
- Realisierung und Vertrieb von Bavariastrom Regionalstrom
- Innovationstreiber und Initiator von Forschungsprojekten für Speichersysteme, biogene Reststoffe
- Dezentralisierung der Energieerzeugung
- Ausstieg aus der Atomenergie ermöglichen
- Ausbau der erneuerbaren Energielandschaft

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung 11.599 t in der Region pro Jahr



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

INITIATIVE BIO-REGIONALE LEBENSMITTELVERSORGUNG IM PFAFFENHOFENER LAND

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT DIREKTVERMARKTUNG PFAFFENHOFENER LAND

- Schaffung von Vermarktungs-Strukturen für gesunde und frische Erzeugnisse aus der Region
- Aufbau eines Regionalmarktes mit 100 % regionalen Erzeugnissen des täglichen Bedarfs
- Private Initiative von Landwirtschaft, Gastronomie und Bürgern
- Förderung der Erzeugung bio-regionaler Produkte aus dem Pfaffenhofener Land und der Hallertau sowie Förderung der Direktvermarktung

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Einsparung von Lebensmittelkilometern durch kurze Wege vom Acker bis zum Teller. Schaffung eines weiteren Standbeines für die lokale Landwirtschaft. Förderung der Esskultur, gesunde Ernährungsweisen sowie Wissen und Fertigkeiten zum Thema Lebensmittel, von der Produktion der Rohstoffe bis zur Zubereitung.



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

UMWELTBILDUNG MIT DEM ENERGIESPARDORF

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT BUND NATURSCHUTZ

- Energiewende begreifbar machen
- Lernen, mit Ressourcen sparsamer hauszuhalten
- Erneuerbare Energie anwenden
- Umweltbildung, die in der Gruppe interaktiv erlebt werden kann
- Erweiterung, um mit dem Gebäudedämmstandard experimentieren zu können, wurde an der BOS Scheyern weiterentwickelt

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Das Projekt ist eine vorbildliche Umweltbildungsmaßnahme für Pfaffenhofen und Umgebung. Hier werden Schüler zu Akteuren der Energiewende und gestalten so für ein ganzes Dorf spielerisch eine saubere Energiezukunft. Das ist der Ansatz der Umweltbildung mit dem Energiespardorf des BN Pfaffenhofen.



PAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

KÜNSTLERIN FÜR KLIMASCHUTZ

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT IRMGARD BRUMMER

- Privates klimafreundliches Verhalten – kein Auto, sondern Bus, viel zu Fuß, wenig Fleisch
- Positive Verstärkung durch Kunstarbeiten

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Sensibilisierung für Nachhaltigkeitsthemen



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

WERKSTATT-CAFÉ PFAFFENHOFEN – REPARIEREN STATT WEGWERFEN

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT MEHRGENERATIONENHAUS PFAFFENHOFEN

- Nichtgewinnorientierte Organisation:
Werkstattcafé des Mehrgenerationenhauses Pfaffenhofen
- Ein- bis zweimal im Monat an einem Samstag sind alle Bürgerinnen und Bürger eingeladen, sich gemeinsam mit den ehrenamtlichen Mitarbeitern des Werkstattcafés um die Instandsetzung ihrer defekten Haushaltsgegenstände zu bemühen.
- In ruhiger und gemütlicher Atmosphäre werden die Gegenstände (z. B. Stühle, Spielzeug, Fahrräder, Kleinmöbel, Elektrogeräte) repariert sowie Kaffee und selbstgebackener Kuchen angeboten.
- Zeichen setzen gegen die Wegwerfgesellschaft: Neben den persönlichen Kosteneinsparungen gegenüber einer Neuanschaffung dieser Gegenstände trägt man so auch zu erheblichen Material- und Energieeinsparungen bei.
- Wer technische und handwerkliche Fähigkeiten und Fertigkeiten hat, kann sie im Werkstatt-Café weitergeben, wer sie nicht hat, kann sich die Fähigkeiten anderer zunutze machen.
- Die durchgeführten Reparaturen sind bis auf die Kosten etwaiger Ersatzteile kostenlos.
- Das Werkstattcafé des Mehrgenerationenhauses Pfaffenhofen ist Mitglied der Klimaschutzallianz Pfaffenhofen und erarbeitet derzeit ein Konzept, wie die Ideen des Werkstattcafés Kindern und Jugendlichen nahegebracht werden können (z. B. mit Projekttagen an Schulen und „Werkstattcafé only for Kids“).

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung ca. 1,6 t bisher durch die Reparatur von
133 Elektro-Geräten. Abfalleinsparung durch
Reparieren statt Wegwerfen bisher ca. 500 kg



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

CO₂-EINSPARUNG DURCH PHOTOVOLTAIK

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT PLÖCKL MEDIA GROUP

- Stromverbrauch der Hallenklimatechnik sowie zahlreiche elektrische Antriebe werden durch die PV-Anlage größtenteils gedeckt.
- Die überschüssige Energie wird in das Stromnetz eingespeist und steht so den Haushalten zur Verfügung, die nun ebenfalls vom erzeugten Solarstrom profitieren.

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung ca. 110 t pro Jahr



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

LEBENSMITTEL RETTEN UND ARMUT LINDERN

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT TAFEL PFAFFENHOFEN

- Sammeln und Verteilen von Nahrungsmitteln, die noch gut und verzehrfähig sind und sonst vernichtet würden
- Wöchentlich werden über vier Tonnen (4.000 kg) Lebensmittel in Pfaffenhofen und Umgebung gesammelt, im Tafelhaus Pfaffenhofen sortiert und an fünf Ausgabestellen im südlichen Landkreis Pfaffenhofen verteilt.
- Rund 214 Erwachsene und 195 Kinder unterstützen wir wöchentlich im südlichen Landkreis Pfaffenhofen.

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Lebensmittelverschwendung vermeiden
Verantwortung gegenüber bedürftigen Menschen



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

ZIVILER WIDERSTAND GEGEN DIE POLITISCHE UNTÄTIGKEIT IN DER KLIMAKRISE

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT FRIDAYS FOR FUTURE ORTSGRUPPE PFAFFENHOFEN

- Dauerhafter Protest und sozialer Druck auf klimaschädliches Verhalten
- Organisieren einer Graswurzelbewegung für alle Generationen, Plattform für Schüler
- Formulieren von konkreten Forderungen an die Politik

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Sprachrohr einer ganzen Generation, Mobilisierung aller Altersgruppen für Klimaschutz und Nachhaltigkeit, Klimakrise erfolgreich im Bewusstsein der Menschen verankert



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

KLIMASCHONENDES HOTEL

Nominiert für den
Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT HOTEL ALEA

- 40 m² solarthermische Anlage – Einsparung von rund 15.000 kWh Wärme
- Natürliche Frischluftherwärmung im Winter über Luftbrunnen
- Holzpelletheizung für den Restwärmebedarf
- Natürliche Kühlung im Sommer über Luftbrunnen
- Intelligente Gebäudeleittechnik
- Effiziente LED-Beleuchtung
- Regionaler Einkauf
- Müllvermeidung und Recycling

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

CO₂-Einsparung ca. 77,2 t pro Jahr

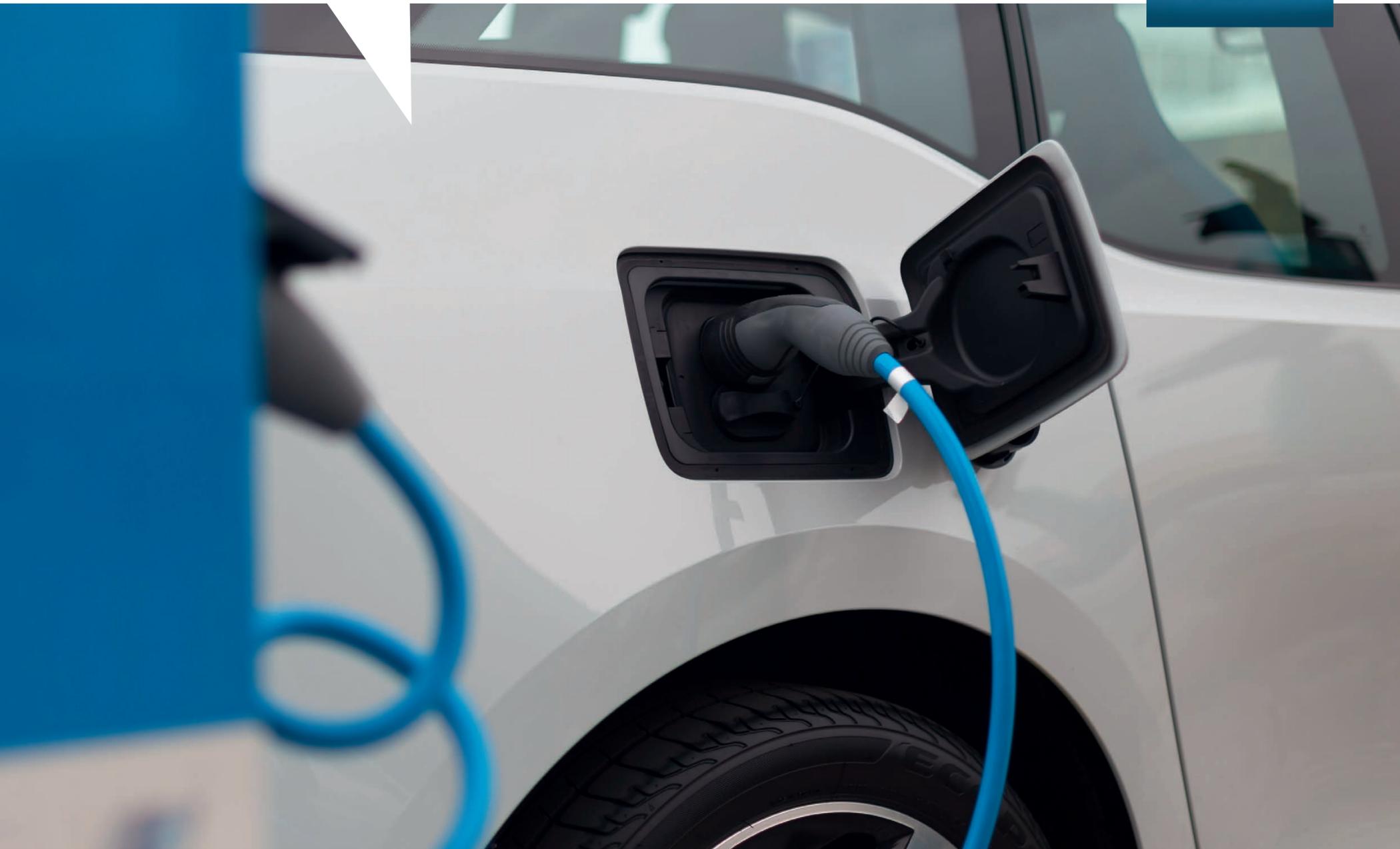
Klimaneutrale und hocheffiziente, intelligente Energietechnik gepaart mit ökologischer Betriebsführung zeichnen das Hotel Alea aus.



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

NACHHALTIGE MOBILITÄT FÜR DIE MITARBEITER

Nominiert für den Klimaschutzpreis 2019



PROJEKT DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH

- Mobilitätsbudget statt Dienstwagen – damit bekommen Mitarbeiter, die sich für den ÖPNV oder ein Auto mit alternativem Antrieb (Elektro- oder Hybrid) entscheiden, das verbleibende Budget auf eine spezielle Mobilitätskarte gutgeschrieben.
- Zielgruppenspezifische Beratungs- und Trainingsangebote für Mitarbeiter im Bereich Mobilität
- Geplant ist die Förderung von Fahrgemeinschaften zur Arbeit mit bis zu vier Personen durch elektrische Fahrzeuge mit Car Sharing-Technologie, die von Daiichi Sankyo zur Verfügung gestellt werden.

KLIMA- UND NACHHALTIGKEITSEFFEKT

Angepeilte CO₂-Reduktion: ein Drittel pro Mitarbeiter.
Die Daiichi Sankyo Europe GmbH hat ein ganz neues Mobilitätskonzept erarbeitet, bei dem persönlich bevorzugte, nachhaltige und ressourcenschonende Verkehrsmittel zukünftig unterstützt werden sollen.



PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben