

Klima- und umweltfreundliche Lösungen für den öffentlichen Sektor am Marktplatz Innovation



Eine Initiative von

 **Bundesministerium**
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort




 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie






In Kooperation mit







 **BBG**
BUNDESBESCHAFFUNG







IÖB Marktplatz Innovation - Lösungen, die einen Beitrag zur klimaneutralen Verwaltung leisten können






Am **Marktplatz Innovation** versammeln sich viele spannende Lösungen, die einen Beitrag zur klimaneutralen Verwaltung leisten können. Diese wurden im Zuge eines IÖB-Calls gemeinsam mit dem Klimaschutzministerium (BMK) von einer unabhängigen Fachjury unter anderem auf ihre Verwaltungstauglichkeit geprüft. Mit * gekennzeichnete Lösungen können Sie auch direkt über die Direktvergabeplattform Innovation im e-Shop der BBG beschaffen.



| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|---|
| <p><u>GRÜNSTATTTGRAU - Qualifizierungsprogramm BAUWERKSBEGRÜNUNG</u></p>  | <p>Das GRÜNSTATTTGRAU Qualifizierungsprogramm ist ein wirksames modulares Ausbildungssystem für alle Personen, die eine qualitätsgeprüfte Kompetenzerweiterung im Bereich Bauwerksbegrünung (Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung) und grüne/blau Infrastruktur im Kontext Gebäude/Siedlung/Stadt absolvieren wollen.</p> <p>GRÜNSTATTTGRAU Forschungs- und Innovations GmbH</p> |
| <p><u>Lite-Soil: 70% Wasser sparen für nachhaltiges Pflanzenwachstum!</u></p>  | <p>Mit speziell konfektionierten Netzen (Lite-Net) und Streifen (Lite-Stripes) können 70% Wasser eingespart werden. Das Wasser kommt genau dorthin, wo es die Pflanzen brauchen: Zu den Wurzeln!</p> <p>Lite-Soil GmbH</p> |
| <p><u>ELOOP: Umwelt- und Luftqualitätsdatenerhebung mittels mobiler Sensoren</u></p>  | <p>Mit der ELOOP-Sensorbox kann aus jedem Fahrzeug eine mobile Messstation für Umwelt- und Luftqualitätsdaten gemacht werden. Gemessen werden Feinstaub, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und optional Lärm und Luftschadstoffe. Die Daten werden in einem Dashboard visuell aufbereitet, um ein einfaches Monitoring und das Setzen von Maßnahmen zu ermöglichen.</p> <p>ELOOP - Caroo Mobility GmbH</p> |
| <p><u>JOBike® - Die maßgeschneiderte Mobilitätslösung*</u></p>  | <p>JOBike® ist die Lösung für heimische Unternehmen und deren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die künftig zur Arbeit „radl'n". Für JOBike® gelten in Österreich Vorsteuerabzug, kein Sachbezug und steuerliche Vorteile und Förderungen. Als klimaaktiv Partner bietet das Unternehmen neben namhaften Herstellern, Leasing und Versicherung über Partner auch die Abwicklung Ihres gesamten Mobilitätsprojektes!</p> <p>JOBike® ist eine Marke der velocitee GmbH</p> |






| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|---|
| <p><u>SLOC - Smart Waste Management</u></p>  | <p>SLOC bietet mit der Kombination von High-Tech IoT Devices und dem SLOC Waste Collection Portal eine Lösung zur Digitalisierung der Abfallwirtschaft. Das IoT Device misst u.a. den Füllstand und die Temperatur der Abfalltonne. Anhand der Füllstände werden im SLOC Waste Collection Portal optimierte Touren berechnet und mittels App direkt an den LKW-Fahrer weitergegeben.</p> <p>SLOC GmbH</p> |
| <p><u>M OLED®-BOX für den wartungsfreien Betrieb Ihrer LED-Leuchten</u></p>  | <p>Bei Mo-Energy werden Lichtsysteme auf aktuelle LED-Technik umgebaut - einfach, kostengünstig und effizient. Die M OLED®-BOX kann überall dort eingesetzt werden, wo Leuchtstoffröhren vorhanden sind oder wo Langfeldleuchten eingesetzt werden sollen. Sie erleichtert den Umstieg auf LED-Leuchtmittel im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Sicherheit.</p> <p>Mo-Energy GmbH</p> |
| <p><u>DrainGarden®- innovativ Wasser ableiten, speichern und verdunsten</u></p>  | <p>DrainGarden® bietet als leistungsfähiges, nachhaltiges und kostengünstiges Regenwassermanagement-System die Rückhaltung von Regen- und Oberflächenwasser in Grünflächen entlang Straßen, bei Parkplätzen, im Siedlungsbau etc. ohne hohe Investitionen in Kanalsysteme. Über spezielle Bepflanzung kann das Wasser verdunsten und kühlt die Umwelt.</p> <p>Zenebio GmbH</p> |
| <p><u>SolMate - das modernste Photovoltaik-Speichersystem am Markt</u></p>  | <p>Mit SolMate kann in Zukunft jeder seinen eigenen Strom produzieren. SolMate ist das modernste Photovoltaik- und Speichersystem am Markt und kann von jedem Solarpionier selbst installiert werden – ganz ohne Baustelle und Bürokratie. Der selbst erzeugte Strom fließt über die Steckdose direkt in das hauseigene Stromnetz und steht damit in der gesamten Wohnung zur Verfügung. Zusätzlich bietet SolMate eine Notstromversorgung für Notfälle.</p> <p>EET – Efficient Energy Technology GmbH</p> |
| <p><u>LimeCam - Straßenbeleuchtung erfassen & optimieren</u></p>  | <p>Sie planen ein Beleuchtungsprojekt, um Ihre Straßen zukünftig optimal zu beleuchten? LimeCam ist ein System zur Digitalisierung (= Erfassung) und Optimierung von Straßenbeleuchtung und eignet sich für alle Projektphasen von der Bestandsaufnahme, Neu/Umplanung, bis hin zur Betriebsführung unter Berücksichtigung der optimalen Energie-Effizienz.</p> <p>Dipl.Ing. Luzian Wolf – Technologie</p> |






| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|---|
| <p><u>Hybridkollektor - maximale solare Energieproduktion</u></p>  | <p>Der Hybridkollektor Solar ONE erzeugt Strom und Wärme aus einem Sonnenkollektor. Dadurch wird auf derselben Fläche bis zu doppelt so viel Energie produziert. Durch den Hybridkollektor können Gebäude jeglicher Art mit Strom und Warmwasser beliefert und CO² Emissionen massiv eingespart werden. Maximale und grüne Sonnenenergie für Gebäude mit dem Solar ONE.</p> <p>3F Solar Technologies GmbH</p> |
| <p><u>DieStadtbegrüner</u></p>  | <p>Sie planen eine vertikale Begrünung für den Innen- oder Außenbereich und wünschen sich einen Partner, der sowohl die Konzeption, Planung als auch die Begrünung selbst sowie die Wartungsbetreuung übernehmen kann? Dann helfen Ihnen DieStadtbegrüner weiter.</p> <p>Die Stadtbegruener</p> |
| <p><u>Leitinger's bifacialer Solar-Zaun</u></p>  | <p>Haben Sie gewusst, dass Sie mit einer Grundstückseinfriedung gleichzeitig nachhaltig Strom erzeugen können? Das innovative Zaunsystem von Leitinger mit Doppelfunktion vereint langlebige Einfriedung, solare Stromproduktion und modernes Design.</p> <p>Elektrotechnik Leitinger Photovoltaik GmbH</p> |
| <p><u>neoom Stromspeicher, Ladetechnik & NTUITY Energiemanagement</u></p>  | <p>Mit neoom BEAAM vernetzen Sie beliebig viele Standorte und Geräte, herstellerunabhängig. Dadurch schaffen Sie die Basis für ein intuitives Energiemanagement Ihrer Gebäudeinfrastruktur, für die Einbindung erneuerbarer Energien und für ein aktives und dynamisches Lademanagement für E-Mobilität.</p> <p>neoom group gmbh</p> |
| <p><u>Cargo E-Bike für schnelle, umweltfreundliche Transportmöglichkeit</u></p>  | <p>Das GLEAM Cargo E-Bike ermöglicht durch die Kurven-Neigetechologie, Federung und seine schmale Bauweise sowie den geringen Energieverbrauch eine Vielzahl von umweltfreundlichen und effizienten Einsatzbereichen.</p> <p>Gleam Technologies GmbH</p> |
| <p><u>vertECO-Ökosystem zur Grauwasserreinigung</u></p>  | <p>vertECO© ist eine vertikal arrangierte Pflanzenwand, die mit Grauwasser gegossen und gedüngt werden kann und dieses dabei zur Wiederverwendung reinigt. vertECO© ist durch die vertikale Anordnung platzsparend und durch die spezielle Belüftungstechnik geruchlos.</p> <p>alchemia-nova GmbH</p> |






| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|--|
| <p><u>meo ENERGY: Energiezukunft – heute, hier und jetzt!</u></p>  | <p>meo hilft öffentlichen Immobilienbesitzern, Quartieren und Gemeinden bei der einfachen Umsetzung der Energiewende. Mit meo-Effizienzlösungen profitieren Sie nachhaltig und leisten Ihren Beitrag gegen den Klimawandel.</p> <p>meo Smart Home Energy GmbH</p> |
| <p><u>GREENPASS volle Kontrolle für klimafitte Städte & Architektur</u></p>  | <p>GREENPASS® ist eine softwarebasierte Dienstleistung und der erste „One-Stop-Shop“ für alle Belange der klimaresilienten Stadtentwicklung und Architektur. Von der städtebaulichen Entwicklung ganzer Quartiere, bis zur Detailplanung und Zertifizierung einzelner Objekte; im Bestand sowie Neubau – weltweit.</p> <p>GREENPASS GmbH</p> |
| <p><u>E-Smart - In Wärmepumpe integriertes Energiemanagement-System INNOVATION</u></p>  | <p>Mit E-Smart reduzieren sich die Energiekosten im Haushalt deutlich. Die ausgeklügelte Steuerung der M-TEC Wärmepumpe übernimmt die komplette Energieversorgung. Der Eigenverbrauch der Photovoltaik-Anlage wird maximiert und zusätzlich benötigter Strom dann bezogen, wenn er am günstigsten ist.</p> <p>M-TEC Energie.Innovativ GmbH</p> |
| <p><u>myWarm Klimaschutztechnologielösung</u></p>  | <p>Die Optimierung Ihrer Gebäudetechnik ist ein Thema das Sie beschäftigt? myWarm bietet eine patentierte Klimaschutztechnologie zur messtechnisch kontrollierten, ganzheitlichen Prüfung und Optimierung von Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen für Bestand und Neubau samt thermisch-hydraulischem Abgleich.</p> <p>myWarm GmbH</p> |
| <p><u>Mixteresting</u></p>  | <p>Die Software „MIXTERESTING“ simuliert den Mischungsprozess von Beton und schlägt selbstständig optimierte Mischungen vor. Betone werden so bis zu 30% effizienter und die Zeit und Kosten der Entwicklung neuer Betonsorten wird um bis zu 90% reduziert. Mit diesem „Digitalen Mischmeister“ erhalten Kunden für jeden Use Case eine optimale Mischung.</p> <p>DAGOPT Optimization Technologies</p> |
| <p><u>BIKEPARKER - Modularer Fahrradständer für den öffentlichen Raum</u></p>  | <p>Ein modularer Fahrradständer, der an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann. Ein automatischer Bikelift, mit oder ohne E-Bike-Charger, eine Sitzbank, ein Dach und eine Service-Station stehen zur Auswahl.</p> <p>Bikeparker</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|---|
| <p><u>ECOCITIES® - Optimierung der Gebäude-Energieeffizienz</u></p>  | <p>Je nach Zielsetzung – egal, ob politisch, ökonomisch oder ökologisch – schlägt Ihnen ECOCITIES® Maßnahmen zur Reduktion von Investment- und Energiekosten vor als auch für maximale CO2-Reduktion. Dabei werden Maßnahmen aus den Bereichen thermische Hülle, Heiz- und Warmwassersysteme, alternative Energienetze, Photovoltaik, Solarthermie und Beleuchtung berücksichtigt.</p> <p>Xylem Technologies</p> |
| <p><u>Greenride-Multifunktionale Ladesäule</u></p>  | <p>Die Greenride Ladesäulen sind multifunktional einsetzbar als Ladeinfrastruktur, zur Parkraumbewirtschaftung, als W-LAN-Hotspot sowie als Werbeträger und zur Bürgerinformation. Die kundenfreundliche Bedienung über den Touchscreen und die bequeme Bezahlung via Bankomat- oder Kreditkarte bieten jedem E-Autofahrer freien und einfachen Zugang zu Lademöglichkeiten.</p> <p>Greeninfra GmbH</p> |
| <p><u>ISTmobil</u></p>  | <p>Das Projekt ISTmobil setzt sich das Ziel, die Mobilität für Einheimische und Gäste in peripheren Regionen zu gewährleisten. Das ermöglicht eine uneingeschränkte Mobilität für Personengruppen, die kein eigenes Fahrzeug nutzen können bzw. möchten und leistet einen Beitrag zur sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit.</p> <p>ISTmobil GmbH</p> |
| <p><u>Smart Hall Cooling spart 90% CO2 & senkt Betriebskosten um bis zu 80%</u></p>  | <p>In Zeiten der Klimaerwärmung haben auch produzierende Unternehmen mit langen, heißen Sommern und der entsprechenden Hitze in ihren Produktionshallen zu kämpfen. Smart Hall Cooling ist eine intelligente Hallenkühlung, die CO2 spart und die Energie- und Betriebskosten senkt.</p> <p>INFRANORM Technologie GmbH</p> |
| <p><u>Carbon Footprint Manager</u></p>  | <p>Mit dem Carbon Footprint Manager von Climate Partner Austria können CO2 Emissionen berechnet und entlang von Liefer- und Produktionsketten analysiert werden. Hierdurch können gezielt Maßnahmen gesetzt um die eigenen Prozesse CO2 neutral zu gestalten und ggf. Ausgleichsmaßnahmen zu setzen.</p> <p>ClimatePartner Austria GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|--|
| <p><u>Der smarte Boiler</u></p>  | <p>Der Smart Boiler von A1 Energy Solutions und Austria Email trägt durch das Heizen bei geringer Netzauslastung dazu bei, Stromnetze zu stabilisieren und spart gleichzeitig durch niedrigere Stromkosten Geld.</p> <p>A1 Energy Solutions in Kooperation mit Austria Email</p> |
| <p><u>Polymerstocklist</u></p>  | <p>Polymerstocklist bietet eine digitale Lösung an, um unterschiedliche Kunststoffabfälle (z.B. auf Baustellen) zu kategorisieren und statt kostenpflichtig zu entsorgen an jene weiterverkaufen zu können, die sie benötigen. Ein toller Beitrag zu einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft.</p> <p>POLYMERSTOCKLIST unter DI David Nathanael Mattersdorfer (EPU)</p> |
| <p><u>Bee-O-Meter</u></p>  | <p>Das Bee-O-meter von IoT40 Systems analysiert auf Basis von Messdaten zu Bienenstöcken mit Hilfe von KI und genauer Sensorik mögliche Umweltbelastungen und bietet damit einen sensiblen Messapparat um Probleme rechtzeitig zu erkennen.</p> <p>IoT40 Systems GmbH</p> |
| <p><u>lix.one SLC - Bedarfsgerechte Straßenbeleuchtung</u></p>  | <p>Mit der lix.one SLC von lixtec kann LED Straßenbeleuchtung mit Hilfe von moderner Sensorik bedarfsgerecht gesteuert werden. Damit kann in Gemeinden zusätzlich Strom gespart und die Lichtverschmutzung reduziert werden.</p> <p>Lixtec</p> |
| <p><u>Ecosensors</u></p>  | <p>Der Umwelt eine Stimme geben? Daten aus der Umweltsensorik sollen helfen ein tieferes Verständnis für komplexe Zusammenhänge zu erhalten und als Ausgangsbasis für Aktionen und Handlungen dienen. Dazu wird mittels IoT-Sensorik Klima-, Umwelt- und Energiedaten gemessen, ausgewertet und für Entscheidungen aufbereitet.</p> <p>Ecosensors GesbR</p> |
| <p><u>gnista.io- Sensory Asset Management Platform</u></p>  | <p>Diese Lösung hilft dabei die vorhandenen Daten zu analysieren und basierend auf diese Analyse klimaschonende, energieeffiziente Entscheidungen treffen zu können. Der Vorteil dabei: es müssen keine neuen Daten erfasst oder Hardware installiert werden.</p> <p>Campfire Solutions</p> |


| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|--|
| <p><u>materialnomaden – circular design & architecture / re:use components</u></p>  | <p>Wenn ein Haus abgerissen wird, dann fallen riesige Schutt-Mengen an, die entsorgt werden. Viel Abfall, hohe CO2-Emmissionen und ein massiver Rohstoffverbrauch fallen beim Bauen also an - doch es gibt Alternativen. materialnomaden bietet Dienstleistungen zur Bewertung des re:use Potentials von Bauwerken an und versteht sich als Fachplaner*in für circular design & architecture.</p> <p>materialnomaden GmbH</p> |
| <p><u>PVdirekt</u></p>  | <p>Mit PVdirekt bietet WIR Energie österreichweit Endkunden die Möglichkeit, unbürokratisch an einer Energiegemeinschaft teilzunehmen. Das eigens entwickelte Online-Portal vereinfacht die Projektierung, Planung, Errichtung und Finanzierung eines Sonnenkraftwerks und die geteilte Stromabnahme durch Endkunden am Standort.</p> <p>W.I.R. Energie GmbH</p> |
| <p><u>SAP Product Carbon Footprint analytics</u></p>  | <p>Mit der Initiative Climate 21, einem Programm, das weit über die Unternehmenspraktiken der Emissionsberichterstattung hinausgeht und z.B. Daten über produktbezogene Treibhausgase enthält, bietet SAP für alle Unternehmen und öffentlichen Körperschaften, die ein ERP System von SAP in Einsatz haben, Unterstützung beim Reporting.</p> <p>SAP.com</p> |
| <p><u>BeRTA - DAS Grünfassaden-Modul"</u></p>  | <p>Mit dem BeRTA-All-in-One Paket lassen sich Fassaden bestehender Gebäude unkompliziert begrünen. BeRTA ist die erste und einzige All-In-One-Lösung für Grünfassaden mit Kletterpflanzen: Full-Service von der ersten Beratung, über Planung und Genehmigung bis zur Übergabe der fertig installierten Grünfassade.</p> <p>GrünstattGrau GmbH</p> |
| <p><u>Blockchain Grid</u></p>  | <p>Interesse an richtig smarterer Energiegemeinschaft? Hier geht's um eine Blockchain-basierte Plattform, die es den Kunden (Privatkunden, Gemeinden, lokalen Dienststellen aus dem öffentlichen Sektor, KMUs, etc.) ermöglicht, deren Überschussenergie in der Energiegemeinschaft zu verkaufen oder diese zur späteren Nutzung innerhalb eines Gemeinschaftsspeichers zu speichern.</p> <p>Energienetze Steiermark GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|--|
| <p><u>ummadum</u></p>  | <p>ummadum kombiniert eine Mitfahrbörse mit einem Punktesystem, das gemeinsames Fahren belohnt - obgleich FahrerIn, MitfahrerIn oder beides. Auch im Angebot sind weitere Funktionen in der App, wie Bike and Walk, damit eine nachhaltige Mobilität rundum gegeben ist. Und es gibt natürlich noch weitere Vorteile: Mit ummadum ist man bei jeder Fahrt Zusatzversichert, spart Zeit und Geld. Zusätzlich reduziert man Verkehr, schont die Umwelt und unterstützt regionalen Handel.</p> <p>ummadum Service GmbH</p> |
| <p><u>Versenkbare Müllinsel*</u></p>  | <p>Die Unterflur Wertstoff-Sammelinsel "IRIS" von EUROTIM steht in Österreich, zur Verschönerung der Innenstädte oder für den kommunalen Wohnbau, zur Verfügung. Die Standardcontainer sind unterirdisch verbaut und können von Standard-Entsorgungsfahrzeugen, mittels deren Fahrzeug Hydraulik gehoben und entleert werden.</p> <p>EUROTIM GmbH</p> |
| <p><u>Mall-Sickertunnel CaviLine: Regenwasser versickert ab jetzt im Tunnel</u></p>  | <p>Zur Versickerung von Regenwasser sind in der Regel nicht unerhebliche Flächen nötig, die gerade in Städten nicht unbegrenzt zur Verfügung stehen. Hier bietet der Sickertunnel CaviLine aus Stahlbeton eine stabile, platzsparende und kostengünstige Lösung zur Versickerung von Regenwasser - insbesondere zur Entwässerung von Dach- und Verkehrsflächen.</p> <p>Mall GmbH</p> |
| <p><u>LooPi - autarkes Pflanzenurinal</u></p>  | <p>LooPi ist ein autarkes unisex Pflanzenurinal für den öffentlichen Raum, dessen Abwasser über eine integrierte Pflanzenwand gereinigt und anschließend zur Spülung wiederverwendet wird. Es ist mobil, freistehend und autonom – unabhängig von Kanalisation und Klärwerken durch die direkte Aufbereitung und Wiederverwendung des Spülwassers.</p> <p>alchemy-nova GmbH</p> |
| <p><u>FISHCON-Schleuse – Die einfache Fischwanderhilfe</u></p>  | <p>Bei der FISHCON-Schleuse handelt es sich um eine innovative Fischwanderhilfe, mit der die Gewässerdurchgängigkeit bei Wasserkraftwerken, Hochwasserschutzbauten oder sonstigen Querbauwerken einfach, schonend und preiswert hergestellt werden kann. Zusätzlich ist eine elektrische Energiebereitstellung möglich.</p> <p>Fishcon GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|--|
| <p><u>Emissionsfreie Kommunalfahrzeuge und Baumaschinen</u></p>  | <p>Elektrische Kommunalfahrzeuge und Baumaschinen überzeugen durch geringere Betriebskosten und Lebenszykluskosten (TCO) bei vergleichbaren Leistungsdaten und viel geringeren Emissionen (Lärm & Schadstoffe). Die batteriebetriebenen Fahrzeuge und Maschinen sind klimaschonend. Durch den geringen Lärm können sie auch zu Randzeiten, in lärmsensitiven Anwendungsgebieten, wie Spitälern, Schulen und Kindergärten, auf Friedhöfen, in Wohn- und Tourismusgebieten eingesetzt werden.</p> <p>HUPPENKOTHEN GmbH / SUNCAR HK AG</p> |
| <p><u>IT-Lösung für eine klimaneutrale Beschaffung</u></p>  | <p>Diese IT- Lösung bietet Unternehmen die Möglichkeit CO₂-Emissionen zu berechnen und zu reduzieren, Klimaschutzstrategien umzusetzen und CO₂-Emissionen durch Klimaschutzprojekte auszugleichen. So können Unternehmen und Produkte klimaneutral werden. Damit Klimaschutz so einfach wie möglich wird, laufen die Prozesse über eine zentrale und cloudbasierte Online-Plattform, die TÜV-zertifiziert ist.</p> <p>ClimatePartner Austria GmbH</p> |
| <p><u>Klärschlammraffination mittels RSR-Verfahren</u></p>  | <p>Das RSR-Verfahren verwertet Schlamm aus Kläranlagen aller Art mit Trockensubstanz-Gehalten von etwa 2% bis ca. 30%. Schlamm wird dabei durch den RSR-Prozess und mehrere Aufbereitungsstufen zu einem flüssigem NPK-Dünger Ausgangsstoff und einem vollwertigen Ersatzbrennstoff verarbeitet.</p> <p>Green Sentinel GmbH</p> |
| <p><u>Smart City Sensing</u></p>  | <p>Das Verfahren gestattet eine dreidimensionale Untersuchung von thermischem Komfort im urbanen Raum, insbesondere für Hitzeinseln (IUHI). Mit Hilfe von Drohnen werden umfangreiche Daten erfasst, aufwändig verarbeitet und interaktiv präsentiert. Wesentliche Einflussfaktoren und Optimierungsmöglichkeiten lassen sich damit sehr effizient identifizieren.</p> <p>AEE INTEC</p> |
| <p><u>REXEL-POWER-APP – Energieeffizienz einfach machen</u></p>  | <p>Das Energiemanagementsystem verknüpft Energie- und Produktionsdaten und ermöglicht Energieeffizienz-Controlling, die Kostenstellenabrechnung und unternehmensweiten Energie-Analysen (CO₂ -Berichte, Dashboards, KPI-Ermittlung) sowie die Optimierung des Energiebezugs.</p> <p>REXEL Austria GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|---|
| <p><u>Innovatives Wärmetauscher-Reinigungssystem</u></p>  | <p>Das RTC-System ist eine wassergekühlte, bohrende Belagsentfernung und ist als wirtschaftliche und ökologische Alternative zu einer üblichen Hochdrucktechnik zu sehen.</p> <p>AC Rädler Umwelttechnik GmbH</p> |
| <p><u>Stromproduzierende Fischwanderhilfe</u></p>  | <p>Die Stromproduzierende Fischwanderhilfe ist die erste Wasserkraftschnecke mit einer Innen- sowie Außenkammer, welche gleichzeitig Fische verletzungsfrei ins Ober- sowie Unterwasser transportiert und grünen Strom produziert. Es wird wesentlich weniger Platz als bei herkömmlichen Systemen benötigt sowie wird kein Wasser für den Fischauf- sowie abstieg verschwendet, sondern zu grünen Strom turbinert.</p> <p>Hydro-Connect GmbH</p> |
| <p><u>Automatisierte Herstellung von Pflasterflächen und Betonobjekten</u></p>  | <p>Das Unternehmen entwickelt Maschinen und Prozesse für die automatisierte Herstellung von Pflasterflächen und in weiterer Folge beliebigen Betonobjekten für den privaten und öffentlichen Raum. Bis zu 60% CO2-Einsparung im Vergleich zu herkömmlichen Betonsteinen durch "variable Füllung" können erzielt werden.</p> <p>PrintStones GmbH</p> |
| <p><u>vertECO das vertikale Ökosystem zur Abwasserreinigung</u></p>  | <p>vertECO© ist eine vertikal arrangierte Pflanzenwand, die mit Grauwasser gegossen und gedüngt werden kann und dieses dabei zur Wiederverwendung reinigt. Mit vertECO© kann der Wasserverbrauch eines Gebäudes um bis zu 50% reduziert werden.</p> <p>alchemia-nova GmbH</p> |
| <p><u>Wastebox.biz – die einfachste Art (Baustellen-)Abfall zu entsorgen</u></p>  | <p>Wastebox.biz ist eine Plattform, mit der Unternehmen einfach und vollkommen transparent die Entsorgung ihrer Abfälle mit dem Smartphone organisieren können. Die digitale Plattform vernetzt Kunden und Lieferanten in Echtzeit. So wird ein schneller und zuverlässiger Service mit höchster Flexibilität möglich. Gleichzeitig wird die Umwelt geschont, da die App die Bestellung an alle nächstgelegenen Fahrzeuge meldet.</p> <p>Pink Robin GmbH</p> |
| <p><u>ALTSPEISEÖL SAMMELAUTOMATEN - Nachhaltig, Einfach, Umweltschonend</u></p>  | <p>Mit dem entwickelten Sammelsystem können Verbraucherinnen und Verbraucher ohne Zusatzaufwand ihr Altspeiseöl nachhaltig und umweltschonend entsorgen und dabei noch Geld sparen. Dies wird mit Hilfe von eingesetzter IOT Technologie und der Aufstellung von Sammelautomaten, an zentralen Orten, ermöglicht.</p> <p>E&P UCO-Recycling GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|---|--|
| <p><u>DIGGERS Einheit und Computing Services</u></p>  | <p>DIGGERS baut und betreibt Mikro-Rechenzentren, welche die Abwärme in effektive Heizenergie umwandeln. Bei den jeweiligen Standorten wird in den Servern aus der Abwärme der Rechenprozesse, Warmwasser erzeugt und kann so ganz einfach in bestehendes Heizsystem integriert werden. Standortpartner sparen somit aktiv Heizkosten und CO2 Emissionen.</p> <p>DIGGERS Research GmbH</p> |
| <p><u>ESG-Cockpit: Gemeinwohlorientiertes CSR-Reporting digital unterstützt*</u></p>  | <p>Das ESG-Cockpit ist ein digitales Nachhaltigkeits-Tool für CSR Management und Reporting für Organisationen aller Größen und Branchen, die sich nachhaltig ausrichten und wettbewerbsfähig bleiben wollen. Großes Plus: Vom Daten sammeln, über die Berechnung mittels individuelle konfigurierbarer Indikatoren hin zur Analyse und Darstellung bietet das ESG-Cockpit Hilfestellung rund um CSR.</p> <p>akaryon GmbH</p> |
| <p><u>Die wandhängende Innovation: mini-Wärmepumpe geoTHERM für die Wohnung</u></p>  | <p>Die geoTHERM mini 3kW ist eine wandhängende Wärmepumpe für Wohnungen. Diese Systemlösung eröffnet neben Hybrid-Lösungen die Möglichkeit, auch bei Wohnungen erneuerbare Energie im Neubau und in Bestandsgebäuden einzusetzen und dabei bis zu 50% CO2-Emissionen im Vergleich zu konventionellen Lösungen einzusparen.</p> <p>Vaillant Group Austria GmbH</p> |
| <p><u>yessa - Digitalisierung Ihres Energieaudits (Web-Tool und App)</u></p>  | <p>Effizienzprojekte qualitativ hochwertig und zeitoptimiert abwickeln. Digital ohne Schnittstellenverluste von der Datenerfassung mittels App bei der Begehung bis zur automatisierten Erstellung von Berichten mit yessa.</p> <p>e7 Energie Markt Analyse GmbH</p> |
| <p><u>Leistungsbeurteilung der Biosolartechnologie mit visuellen Cockpits</u></p>  | <p>Mit den visuellen Analysecockpits von VRVis wird Technologie zur Echtzeitüberwachung und Zustandsbewertung von Umweltinfrastruktursystemen angeboten, welche in Folge als Entscheidungsbasis für Optimierungen genutzt werden können. Die Cockpits ermöglichen beispielsweise, den Feuchtigkeitsgehalt des Substrats in grünen Dächern und Wänden zu überwachen. Bei PV-Anlagen können die VRVis Cockpits die Erkennung von Modulüberhitzungen und die Vorhersage von Ausfällen ermöglichen. Service- und Reinigungsarbeiten können durch die Überwachung der Daten besser geplant werden.</p> <p>VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH</p> |

| Lösung | Kurzbeschreibung |
|--|---|
| <p><u>EnterAnGo: All-in-One Suchmaschine f. Geschäftsreisen mit CO2 Bilanzen</u></p>  | <p>EnterAnGo ist die einzige Suchmaschine, durch die mit der alleinigen Eingabe von Termindaten und der Abfahrtsadresse, weltweite und auf den Termin abgestimmte Reisen von Tür zu Tür inkl. Hotels und CO2 Bilanzen geplant und mit 1-Click gebucht werden können.</p> <p>EnterAnGo GmbH</p> |

Kontakt

IÖB-Servicestelle
Lassallestraße 9B
1020 Wien

www.ioeb.at
www.ioeb-innovationsplattform.at
IÖB-Serviceline: +43 1 245 70-817

