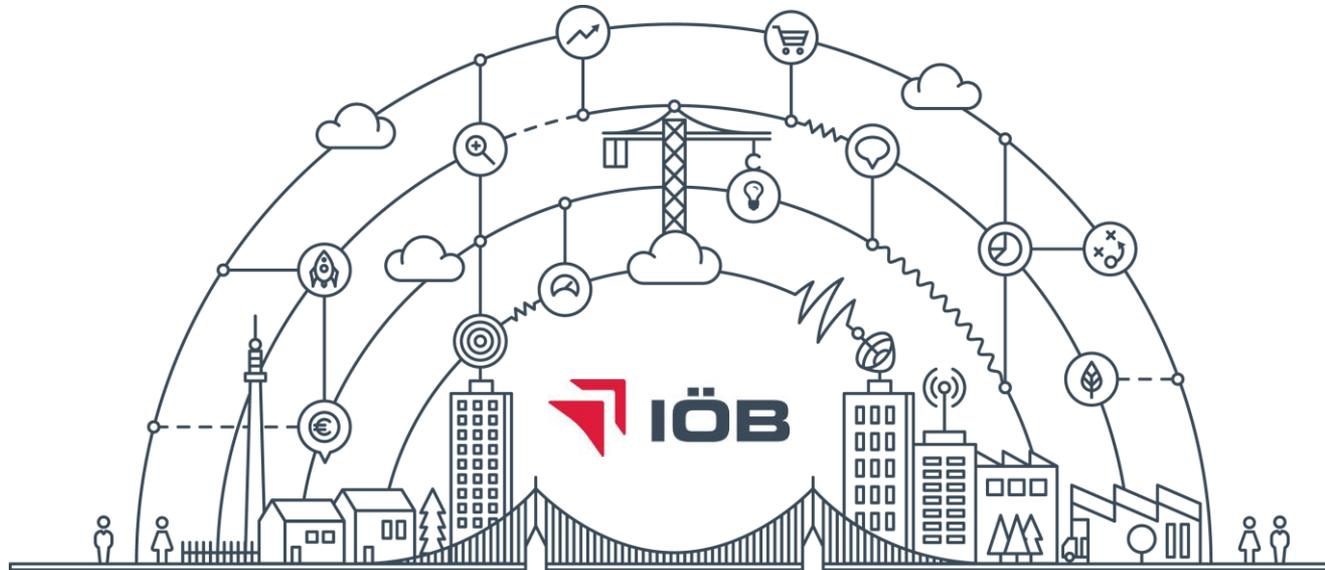


Eine Initiative von

 **Bundesministerium**  
Arbeit und Wirtschaft

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

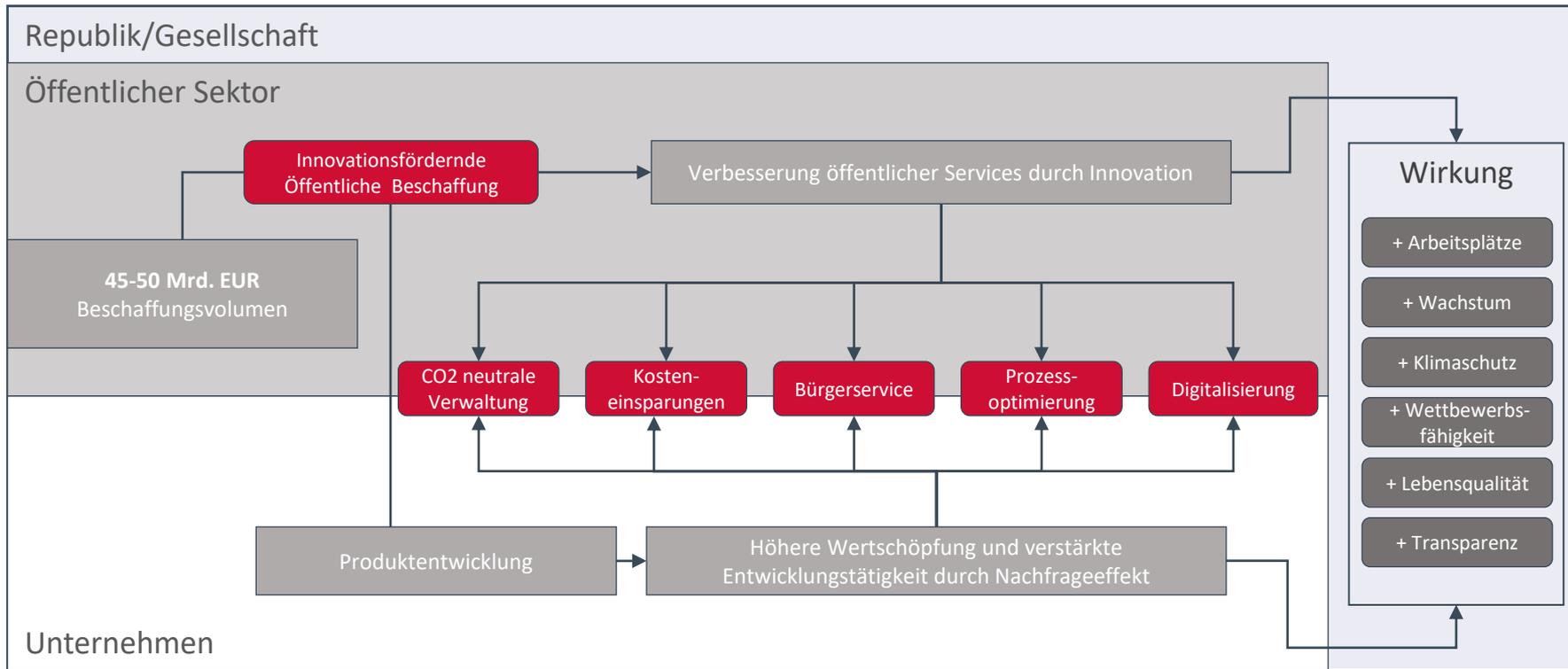
In Kooperation mit  
**BBG** BUNDES  
BESCHAFFUNG



ÖFFENTLICHE INSTITUTIONEN ZUKUNFTSFIT  
GESTALTEN!

**INNOVATIONSFÖRDERNDE ÖFFENTLICHE BESCHAFFUNG (IÖB)**

# Hintergrund und Ziele



Warum IÖB?

## Öffentlicher Sektor als Treiber und Ermöglicher für Innovation

*One of the things that built [the] Apple II was schools buying Apple IIs.*

**Steve Jobs**

### Schulen als Motor für die Entwicklung des Apple II

Minnesota Education Computing Consortium wurde 1978 zum größten Abnehmer/Händler von Apple Computern (500 Stück).

Unter anderem durch den Einsatz in Schulen und den „großvolumigen“ Markt der dadurch entstand, wurde der Erfolg des ersten echten Home und Office Computers möglich.

US  
Schulen

Computer  
(1978)



# IÖB-SERVICESTELLE

## Wir bauen Brücken.

Zwischen öffentlichen  
Auftraggebern und innovativen  
Unternehmen.

### Das Ziel:

Eine moderne, effiziente und  
bürgernahe öffentliche Verwaltung.



IÖB Innovations-  
Plattform



Vernetzung &  
Veranstaltung



Training &  
Weiterbildung



IÖB Pilot-  
projekte

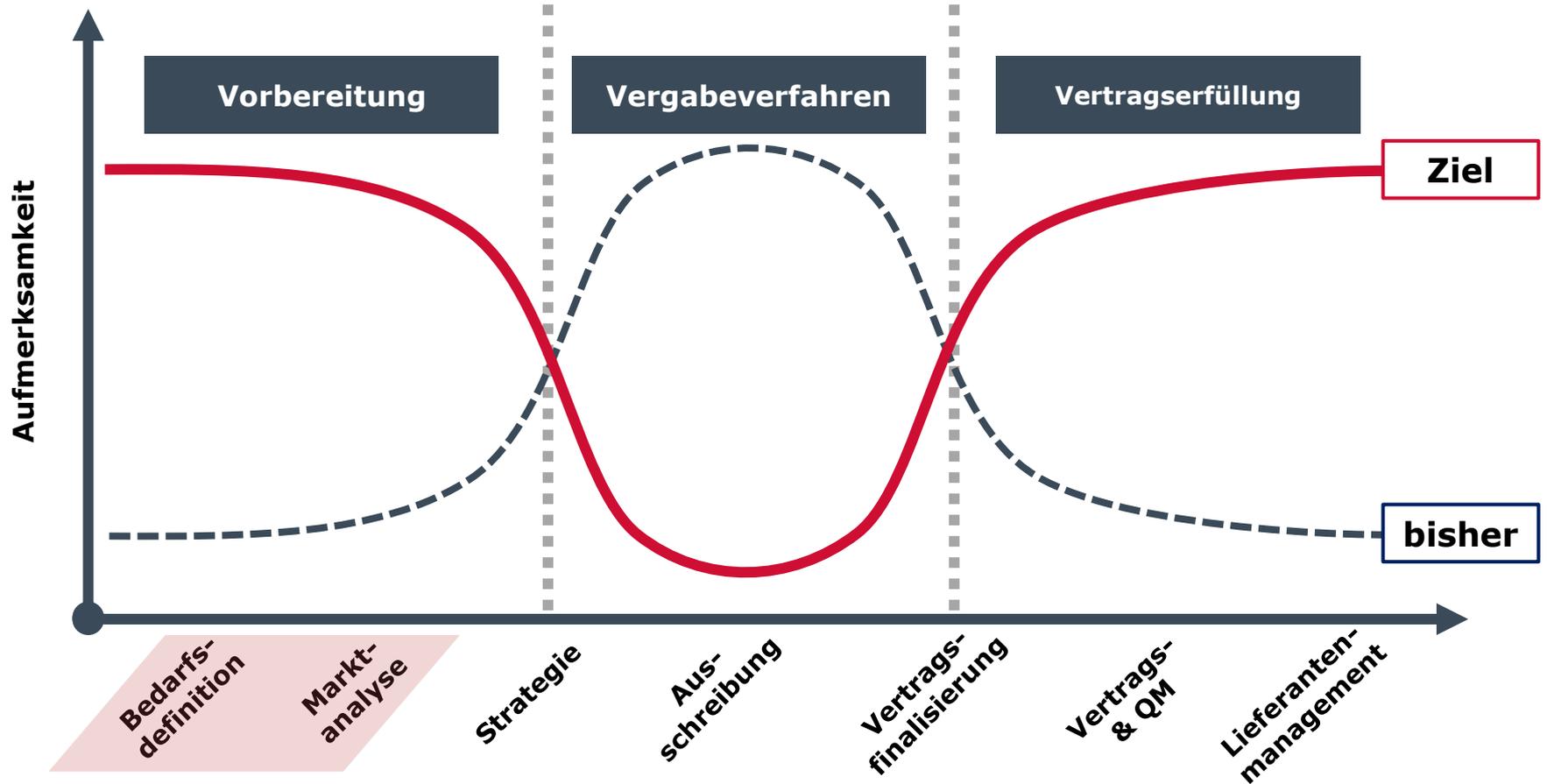


Strategische  
IÖB-Beratung



Finanzielle  
Unterstützung

# Ansatz der IÖB-Serviceestelle: Hebel in der Frühphase nutzen





# IÖB-Marktplatz



IÖB-Call 2023

# Innovationen für klimaneutrale Städte und Gemeinden

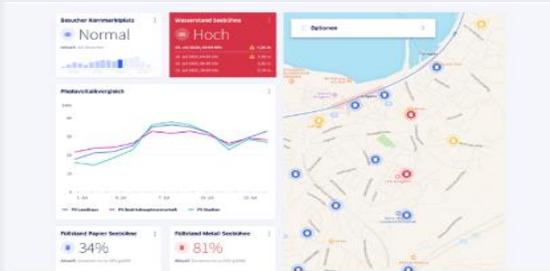
**70 Einreichungen**



- **Aufruf** des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie und der IÖB-Serviceestelle
- **3 Kategorien**
  - Digitale Tools für eine klimaneutrale Städte- und Gemeindeplanung sowie –gestaltung
  - Innovative Lösungen für klimaneutrale Gebäude und Infrastruktur
  - Innovative Lösungen für die Erbringung klimaneutraler kommunaler Dienstleistungen
- **Siegerehrung am 20. November mit FBM Gewessler**

# Geprüft innovative Produkte – Marktplatz Innovation

## Beispiele: Vorarlberg



### Citymonitor, die modulare Plattform für smarte Städte und Gemeinden

WEAVS GMBH

Citymonitor stellt kommunale Daten (Sensordaten, interne und externe Datenquellen) in Dashboards bereit. Unterschieden wird in interne Dashboards, öffentliche Bürger-Dashboards und automatisierten Benachrichtigung (z. B. Chatbots für Alarmierungen).

STATUS IOB-ausgezeichnet



### Ölbindevlies MELPLA®sorb - die CO2-neutrale Alternative

GRABHER GROUP GMBH

MELPLA@sorb, das Ölbindevlies für schnelle Aufnahme von Ölverschmutzungen auf Straßen und in Gewässern. Ideal für Feuerwehren und Hilfsorganisationen dank staubfreier Handhabung und unkomplizierter Entsorgung. CO2-neutrale Produktion in Österreich

STATUS IOB-ausgezeichnet



### PriorizR - Software für bedarfsorientiertes Wartelistenmanagement

FAMADO GMBH

Der PriorizR ist die erste systematische, evidenz-basierte und faire Komplettlösung zur Ressourcenoptimierung im Wartelistenmanagement des Gesundheitswesens; die Software ist flexibel und unterstützt dateninformierte klinische Entscheidungsfindungen.

STATUS IOB-ausgezeichnet

# Geprüft innovative Produkte – Marktplatz Innovation

## Beispiele: Sicherheit



**GROMA 247**  
Brandfrüherkennung - 24 Stunden - 7 Tage die Woche.

Die Branchenrevolution | Reshaping the sector

**Täuschungsalarmsichere, autonome Infrarot-Brandfrüherkennung**

GROMA247 BRANDERKENNUNG GMBH

GROMA Serie 5A ist das täuschungsalarmsicherste und wartungsärmstelinfrarot-Brandfrüherkennungssystem am Markt, das direkt ohne personellen Aufwand autonom via Brandmeldezentrale die Einsatzkräfte verständigt.

STATUS **IÖB**-ausgezeichnet



**.LOUPE**  
focused on business integrity

**.LOUPE-Hinweisgebersystem**

FOBI SOLUTIONS GMBH

Das „LOUPE-Hinweisgebersystem“ deckt alle technischen Anforderungen der EU-Whistleblowing-Richtlinie mit einem System ab. Einfach. Sicher. Compliant.

STATUS **IÖB**-ausgezeichnet



**NETBEE**

**IoT PEGELSTAND-MESSUNG**

**NETBEE IoT Pegelstandsmessung und Warnung vor Murenabgängen**

NET-AUTOMATION GMBH

Überwachen Sie Pegelstände und die Bodenfeuchte muren-gefährdeter Hänge mit Live-Daten, identifizieren frühzeitig Gefahrensituationen und erhalten automatische Status- und Warnmeldungen.

STATUS **IÖB**-ausgezeichnet

# Geprüft innovative Produkte – Marktplatz Innovation

## Beispiele: Nachhaltigkeit



### Agrobiogel

AGROBIOGEL GMBH

Ein Hydrogel das 40% an Wasser einspart und unfruchtbare Böden wie Sandböden in produktive Böden umwandelt. Agrobiogel kann auch helfen Trockenperioden zu überleben zusätzlich auch Düngemittel einsparen und effizient zu nutzen.



### Die umweltfreundlichste und nachhaltigste Dimension der Beschilderung!

ECO-GREENLINE

Schilder aus Papier für den Außenbereich! 100% recyclebar, 10 Jahre Garantie!



### Zirp Insekten Burger Patties

ZIRP INSECTS GMBH

Nichts hat mehr Impact auf uns und unseren Planeten als unsere Ernährung. Auf der Suche nach Alternativen sind wir bereits 2011 auf Insekten als Basis für zukunftsfähige und zugleich artgerechte Lebensmittel



# **IÖB-Challenges**

**Markterkundung mit Open Innovation**

IÖB-Challenge: Marktsondierung vor einer Vergabe

## Warum eine IÖB-CHALLENGE?

- Ausgangssituation
  - ✓ Problem/Herausforderung
  - ✓ Verbesserungspotential
  - ✓ Innovations-Suchfeld
- Problemlösung bzw. Marktüberblick erhalten
- Blick für unterschiedliche Ansätze und Technologien entwickeln
- Kenntnis der Möglichkeiten und Grenzen der Beschaffung
- Impuls für das Beschaffungsprojekt
- Positionierung als Innovationstreiber und Vorreiterrolle einnehmen

# EINBETTUNG EINER IÖB-CHALLENGE





Lösungen und Lieferanten zu konkreten Themen. Beim Innovationsdialog erfolgt der erste Austausch. Durchstöbern Sie die Projekte – und reichen Sie als Unternehmen Ihren Vorschlag ein!

AUSKLAPPEN

Phase  
Bitte auswählen ▼

Produktfamilie  
Bitte auswählen ▼

Sortiert nach  
Aktuellste ▼



NEU

## Autobahn und aktive Mobilität - Rad-highway

ASFINAG BAU MANAGEMENT GMBH

Welche technisch-organisatorischen Maßnahmen ermöglichen eine ressourcenschonende und sichere Führung von Radwegen auf, neben, unter oder über Autobahnen und Schnellstraßen?



## Energiespeicher für Rastanlagen

ASFINAG

Welche Energiespeicherlösungen können auf Rastplätzen und Rastanlagen eingesetzt werden, um Stromlastspitzen von E-Ladeinfrastrukturen abzufangen?



## Innovative Zufahrts-/Parksteuerung, sowie Besucherlenkung für Straßen in Naturgebieten

ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE AG

Welche innovativen Lösungen ermöglichen eine Zufahrts- und Parksteuerung für Straßen in Naturgebieten und schaffen eine effektive Zufahrtskontrolle für Straßen mit eingeschränktem Benutzerkreis?

# IÖB-CHALLENGE für neue Perspektiven

Interaktionsplattform für die Gemeinde Stattegg



Die Herausforderung wird als Challenge auf [www.ioeb-innovationsplattform.at](http://www.ioeb-innovationsplattform.at) veröffentlicht



15 Unternehmen reichen ihre innovativen Lösungsansätze online ein.



Sechs Unternehmen wurden zum Innovationsdialog eingeladen.



Gemeinde plant nächste Schritte Richtung Projektumsetzung.



# IKB AG: IoT-Lösungen und Services auf Basis von LoRa-WAN



Die Wiener Buspartner stehen vor einer Herausforderung:  
„Welche IoT-Services auf Basis von LoRaWAN können das  
Portfolio der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG ergänzen?“



Die Herausforderung wird als Challenge auf  
[www.ioeb-innovationsplattform.at](http://www.ioeb-innovationsplattform.at) veröffentlicht



24 Unternehmen reichten ihre Perspektive/Beiträge online ein.  
4 wurden zum Innovationsdialog eingeladen.



IKB AG ist in Konsolidierung und  
plant nächste Schritte.



Fördermöglichkeiten für Einkauf einer Innovation

# IÖB-Toolbox

Einreichung laufend  
möglich!



Förderung der awS in  
Kooperation mit der IÖB-  
Servicestelle aus Mitteln des  
BMK.

[www.ioeb.at/toolbox](http://www.ioeb.at/toolbox)

## Zwei Module:

### 1. IÖB-Transfer

- Investitionsförderung für innovative Beschaffungsprojekte
- Förderungshöhe max. 90% der förderbaren Projektkosten bzw. max. 100.000 EUR

### 2. IÖB-Prepare

- fördert die Beratungskosten für die Gestaltung und Durchführung von IÖB-Challenges auf der Innovationsplattform [www.ioeb-innovationsplattform.at](http://www.ioeb-innovationsplattform.at)
- Förderungshöhe max. 90% der förderbaren Projektkosten bzw. max. 15.000 EUR

## Die nächsten Einreichfristen:

- Einreichschluss 30.08.2023 (12:00 Uhr) für die Jurysitzung am 26.09.2023.
- Einreichschluss 30.10.2023 (12:00 Uhr) für die Jurysitzung am 27.11.2023.

## Good Practice

# IoT Digitalisierung Straßendienst für den Winterdienst

### Ausgangssituation

Herausforderung für den kommunalen Winterdienst, der damit verbundenen Erfassung des Straßenzustandes sowie der Dokumentation

### Ziel

Erleichterung Planung Winterdienst

### Innovativer Charakter

- Digitalisierung der Straßeninfrastruktur
- Technologie AI
- Automatisierung und Optimierung



## Good Practice

# Mobilitätspaket der Stadtgemeinde Baden

### Ausgangssituation

Parkraum der Stadtgemeinde wurde größer

### Ziel

Schaffung eines attraktiven Mobilitätsangebot

Einsparung von CO<sub>2</sub>

### Innovativer Charakter

- Multimodaler Verkehrsknoten auf nachhaltiger Basis, welcher jede Zielgruppe anspricht
- Umstieg von fossilen Antriebsmitteln auf alternative e-Sharingsysteme



Good Practice

# Beleuchtungsinfrastruktur

## Ausgangssituation

Lichtinfrastruktur wird im Bedarfsfall gewartet

## Ziel

Rasche Reaktion bei Ausfällen durch Fernüberwachung und Möglichkeit von Vorhersagen

## Innovativer Charakter

- Echtzeitdaten über IoT-Sensoren
- Datenbasierte Einsatzplanung
- UND: Zusatznutzen durch weitere Sensorik in der Infrastruktur!



Sensorik mit IoT





# Beschaffungstrends.at

IÖB-Innovation-Scouting-Plattform  
und Neuthemenprozess

# Beschaffungstrends.at

## Was ist Beschaffungstrends.at?

- Innovation-Scouting-Plattform für die öffentliche Beschaffer-Community in Österreich
- neue Technologien, Trends und Entwicklungen identifizieren und für den öffentlichen Einkauf vorbereiten
- strukturierter, moderierter Rahmen und Austausch zu beschaffungsrelevanten Themenfeldern
- Überführung relevanter Themen in die BBG

## Wer kann Teil der Community werden?

- Beschaffungs- und Innovationsverantwortliche
- Expertinnen und Experten aus Forschung und Wissenschaft

## Wie erfolgt die Registrierung?

- Registrierung am BBG-Portal
- Berechtigung per Anfrage



Mehr dazu unter:

[www.ioeb.at/beschaffungstrends](http://www.ioeb.at/beschaffungstrends)

# Willkommen bei Beschaffungstrends

Gemeinsam für eine innovative öffentliche Beschaffung



Die neuesten Neuthemen.

[Alle Neuthemen](#)



**Robin Machacek**

23/08/2023 - 14:14

## KI in der Medienbeobachtung (#3443)

Künstliche Intelligenz wird in mehreren Themenfeldern immer ausgereifter, dementsprechend sind die Algorithmen auch...

★ 0

★ [Bewerten!](#)



**Sophie Gruber**

16/08/2023 - 15:57

## „Natürliche Klimaanlage“ - innovative Lös...

In Hinblick auf die Optimierung des städtischen Mikroklimas und die zunehmenden Herausforderungen durch den Klimawandel und...

★ 0

★ [Bewerten!](#)



**Karolina Putz**

10/07/2023 - 15:27

## Wasserstoff (#3438)

Um eine Energie- und Mobilitätswende zu erreichen wird grüner Wasserstoff und dessen Derivate eine wichtige Rolle einnehmen. In...

★ 5

★ [Bewertung ändern](#)



**Sophie Gruber**

24/05/2023 - 12:19

## Humanoide Roboter (#3437)

Für humanoide Roboter gibt es im öffentlichen Sektor eine Vielzahl an Anwendungsbereichen. In Krankenhäusern oder Bildungseinrichtungen...

★ 5

★ [Bewertung ändern](#)



**Karolina Putz**

28/04/2023 - 13:25

## autonome Verwaltungsverfahren (#3430)



**Karolina Putz**

30/03/2023 - 15:32

## autonome Verkehrssysteme (#3429)



**Karolina Putz**

30/03/2023 - 15:15

## Energie-Speichersysteme / Speicherlösun...

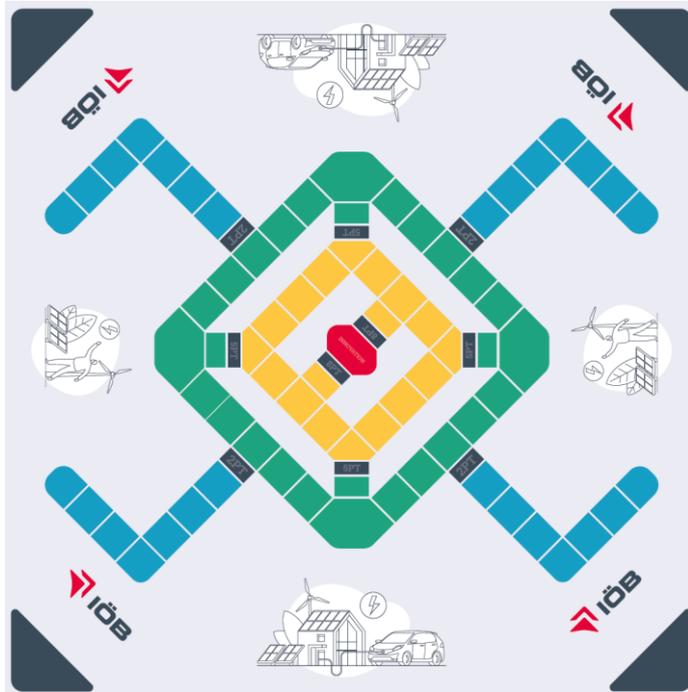


**Roman Schütter**

15/03/2023 - 19:16

## Augmented Reality (#3427)

# Ausarbeitung von Themenstellungen: IÖB-Innovationsspiel



- Entwicklung neuer Themenstellungen üben
- Thema für ein innovatives Beschaffungsprojekt entdecken, konkretisieren, Strategie planen
- Brettspiel, angereichert um Design Thinking Elemente
- 4 Gruppen spielen gegen einander und haben Fragen zu beantworten

## Aus den Beschaffungen lernen

Potenziale für neue innovative Beschaffungsvorhaben ergeben sich aus der Analyse laufender, auslaufender und vergangener Verträge.

➤ **MODUL E**

## Erfolge kommunizieren

Die erfolgreiche Beschaffung ist eine gute Nachricht. Der Einkauf einer Innovation bringt den öffentlichen Auftraggeber voran. Er bringt Unternehmen und die Wirtschaft voran. Das Projekt sollte in PR-Aktionen vor den Vorhang geholt werden. Über die Kanäle der IÖB-Servicestelle erfährt auch die Innovationscommunity davon.

## Qualität & Verträge managen

Der Erfolg des Innovationseinkaufs zeigt sich während der Vertragserfüllung. Gemeinsam mit den Beteiligten und Betroffenen ist die Leistungserfüllung im Blick zu behalten.

➤ **MODUL E**

## Vergabe durchführen

Basierend auf der Markterkundung und den abgeleiteten strategischen Festlegungen entstehen die Ausschreibungsunterlagen. Die Auftragsvergabe erfolgt direkt oder im Zuge einer Ausschreibung. Auftraggeber und Auftragnehmer binden sich vertraglich.

## Ansatzpunkte für den Einkauf von Innovationen identifizieren

IÖB-Projekte ergeben sich aus Marktbeobachtungen, der Analyse vergangener Beschaffungen und aktuellen Herausforderungen oder Visionen. Workshops helfen bei der Identifizierung. Ein Ideenmanagement sorgt für laufend neue Ideen.

➤ **MODUL A**



## Strategische Weichen stellen

Verfahrenswahl, Strukturierung der Leistungsanforderungen, Festlegung der Kriterien, Teilnahmehürden, Risikoabwägung, Teststellung etc.: Jetzt fallen wichtige Entscheidungen. Förderungen können den Ausschlag geben. Informationen dazu unbedingt vor Einleitung eines Vergabeverfahrens einholen.

➤ **MODUL C & ➤ MODUL D**

## Projekte initiieren

Auf Basis erster Skizzen erfolgt die Priorisierung und Freigabe von Projektideen. Strategische Gesichtspunkte, Verbesserungspotenzial und Umsetzbarkeit sind mögliche Kriterien.

➤ **MODUL A**

## Bedarf funktional beschreiben

Die Umsetzung startet mit einer funktionalen Beschreibung der Anforderungen. Die gewünschte Anwendung, die Lösung eines Problems oder die Vision stehen dabei im Fokus – nicht technische Details eines Produkts.

➤ **MODUL B**

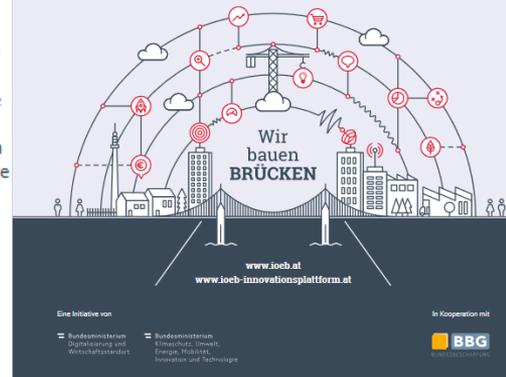
## Bei der Markterkundung mit Unternehmen austauschen

Noch vor dem Beschaffungsverfahren braucht es Informationen zu Produkten und Technologien, möglichen Lieferanten sowie dem Markt. Bei Themen mit Innovationspotential wichtig: den Dialog mit Unternehmen suchen sowie den Blick über bekannte Anbieter und Lösungen hinaus richten.

➤ **MODUL B**

# IÖB-Praxisleitfaden

zur Umsetzung von innovationsfördernder öffentlicher Beschaffung





# IÖB-RECHTSLEITFADEN

Rechtliche Rahmenbedingungen  
zur Umsetzung von innovationsfördernder  
öffentlicher Beschaffung

<https://www.ioeb.at/leistungen/infothek>

Wir bauen Brücken

## Die IÖB-Servicestelle

### Stefan Maier

Leitung IÖB-Servicestelle

[stefan.maier@ioeb.at](mailto:stefan.maier@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570-516



### Viktoria Holler

Projektmanagerin

[viktoria.holler@ioeb.at](mailto:viktoria.holler@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570-522

### Sabrina Weiss

Junior Projektmanagerin

[sabrina.weiss@ioeb.at](mailto:sabrina.weiss@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570-508449

### Manuel Schuler

Senior Projektmanager

[manuel.schuler@ioeb.at](mailto:manuel.schuler@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570-452



### Silke Guggenbichler

Senior Projektmanagerin

[silke.guggenbichler@ioeb.at](mailto:silke.guggenbichler@ioeb.at)

Tel.: +43 (1) 24570-514

### Sophie Gruber

Trainee

[sophie.gruber@ioeb.at](mailto:sophie.gruber@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570-508545

### Doris Bankosegger-Brückl

Projektmanagerin

[doris.bankosegger@ioeb.at](mailto:doris.bankosegger@ioeb.at)

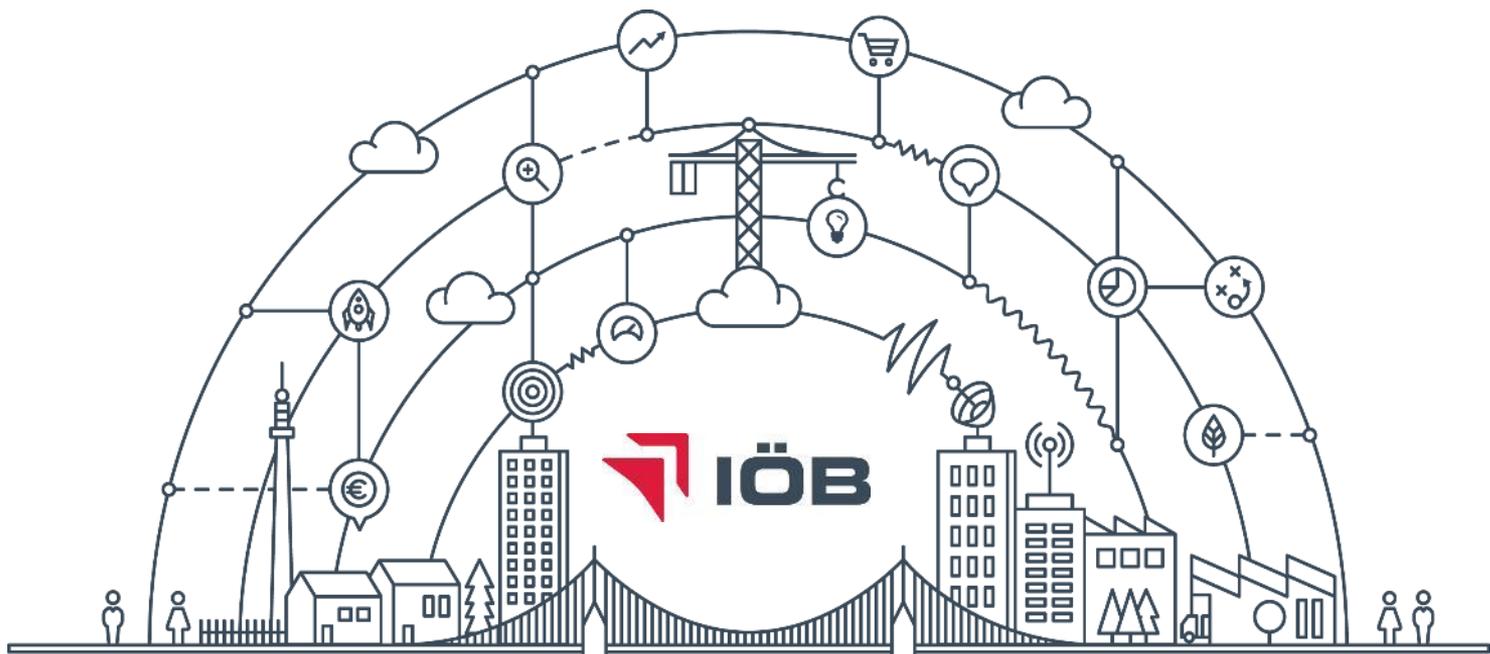
Tel: +43 (1) 24570 -518

### René Farahmandi

Junior Projektmanager

[rene.farahmandi@ioeb.at](mailto:rene.farahmandi@ioeb.at)

Tel: +43 (1) 24570 -526



Eine Initiative von

 **Bundesministerium**  
Arbeit und Wirtschaft

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

In Kooperation mit

**BBG** BUNDES  
BESCHAFFUNG