

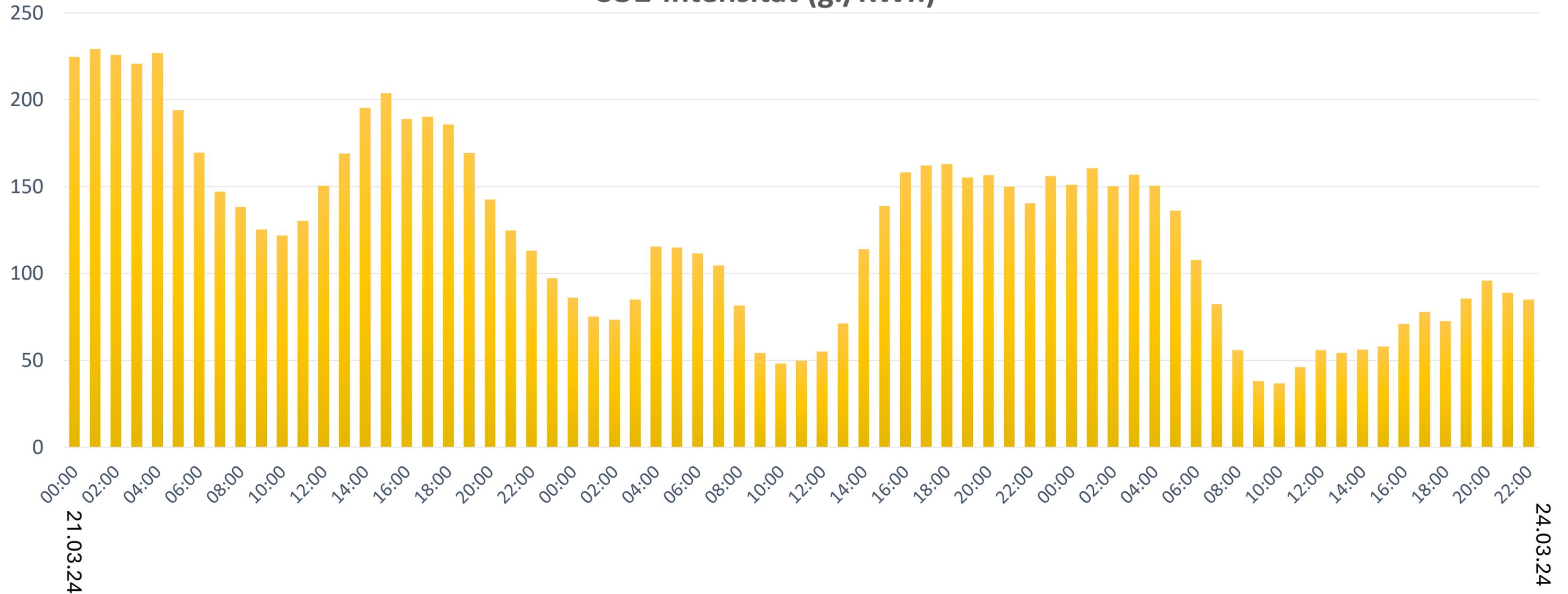
# Paving the Way for Smart Buildings

Der Smart Readiness Indicator in Österreich

Eric Menke, IRUB

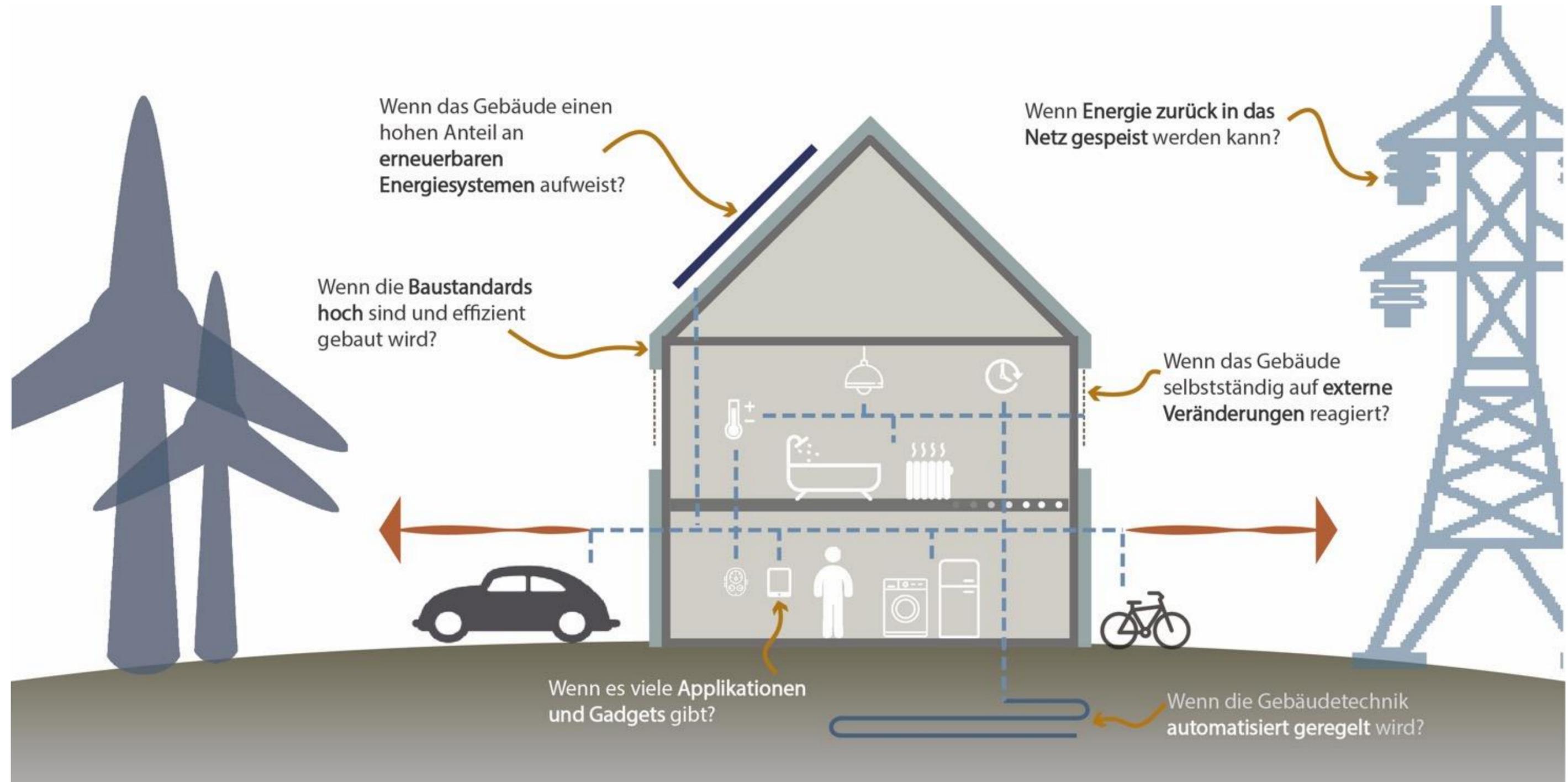
Science for **[life]**

## CO2-Intensität (g./KWh)



Electricitymaps.com

# Wann ist ein Gebäude Smart?



# SRI Schlüsselfunktionen



**Optimierung der Energieeffizienz im Betrieb**



**Anpassung an die Bedürfnisse der Bewohner\*innen**



**Anpassung an Signale aus dem Stromnetz (Energieflexibilität)**

# SRI – Bewertung



Heizung



Kühlung



Warmwasser



Belüftung



Beleuchtung



Dynamische  
Gebäudehülle



Elektrizität

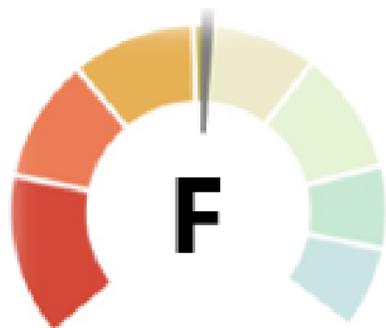


Laden von  
Elektrofahrzeugen



Überwachung &  
Kontrolle

## Total SRI score



23%



1

Energiebilanz und Betrieb



34,3%



2

Anpassung an die Bedürfnisse  
der Bewohner\*innen



30,8%



3

Energieflexibilität (inkl.  
Bedarfssteuerung)



4,2%

# SRI2MARKET - Ziele



Unterstützung der Länder bei der Einführung des SRI



Schulungen über den SRI und seine Berechnungsmethode



Entwicklung von Instrumenten zur Anleitung von SRI- Prüfer\*innen



Empfehlungen für Gebäudeeigentümer\*innen in Bezug auf SRI-Nachrüstungen

# SRI2MARKET

# SRI E-Learning Plattform

## Interaktives Schulungsmaterial

### SRI2MARKET-Kurs für Österreich

Course Settings Participants Grades Reports More ▾

- > **Willkommen** Collapse all
- > **Einführung**
- ▾ **Einheitliches EU-Programm**

 Kern der SRI-Methodik Mark as done

 Katalog der Smart-Ready-Services Mark as done

 Auswirkungskriterien Mark as done

### ▾ 1. Bereich Heizung

 Bereich Heizung (H) Überblick Mark as done

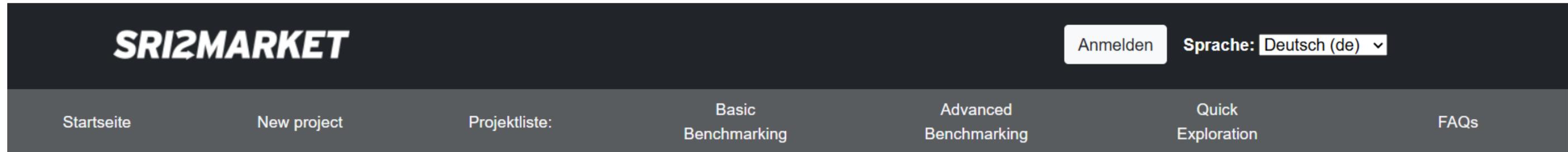
 Heizung (H) Dienste Mark as done

 Quiz 2: Bereich Heizung Receive a grade  
Receive a passing grade

- > **2. Bereich Kühlung**
- > **3. Bereich Warmwasserbereitung**
- > **4. Bereich Belüftung**

# SRI-Bewertungstool

Wie smart ist Ihr Gebäude?



The screenshot shows the top navigation bar of the SRI2MARKET website. On the left is the 'SRI2MARKET' logo. On the right, there is an 'Anmelden' button and a language dropdown menu set to 'Deutsch (de)'. Below the navigation bar is a dark grey menu with the following items: 'Startseite', 'New project', 'Projektliste:', 'Basic Benchmarking', 'Advanced Benchmarking', 'Quick Exploration', and 'FAQs'.

## Welcome to the SRI2MARKET platform

To get credentials to access this SRI assessment tool, you need to visit the

[SRI2MARKET e-learning programme](#)

And complete at least the level 2 of the programme ("SRI beginner")

This online application has been developed by the SRI2MARKET project co-funded by the European Union

It is compliant with the legal framework of the **Smart Readiness Indicator (SRI)**, a common EU scheme for rating the smart readiness of buildings

It implements the national technical frameworks decided by 6 EU countries represented in the SRI2MARKET project



Österreich

Kroatien

Zypern

Frankreich

Portugal

Spanien

# SRI-Tool / EU - Datenbank



Assessments by country



**SRI2MARKET**



Segmenting 195

User Badge	Assessment purpose	Building type	Building state	Official test phase
Level1	Current building state	No residential	Original	False
Level2	Improvement package	Residential	Renovated	True
Level3				
m2	Construction year			
0,00    150.000,00	0	2024		

195

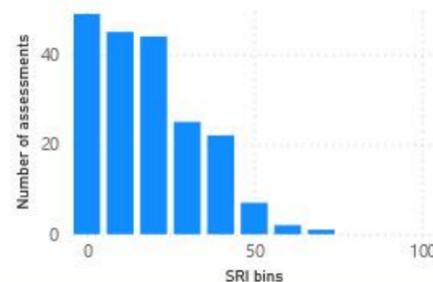
Number

1.097.0...

m2

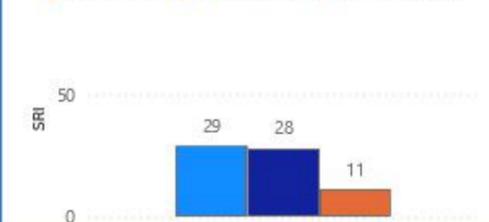
22,8

Mean SriScore



Key functionalities

● KF1 - efficiency ● KF2 - occupants ● KF3 - flexibility



92 %

Microsoft Power BI

< 2 von 9 >

# SRI Community Austria

Treten Sie der LinkedIn-Community bei!



<https://www.linkedin.com/company/sri2market-austria/>

# Paving the Way for Smart Buildings

DI Eric Menke

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Institut für Raumplanung, Umweltplanung und Bodenordnung

T +43 1 47654-85522

[eric.menke@boku.ac.at](mailto:eric.menke@boku.ac.at)

BOKU University

Peter-Jordan-Straße 82/DG, 1190 Wien

[boku.ac.at](http://boku.ac.at)