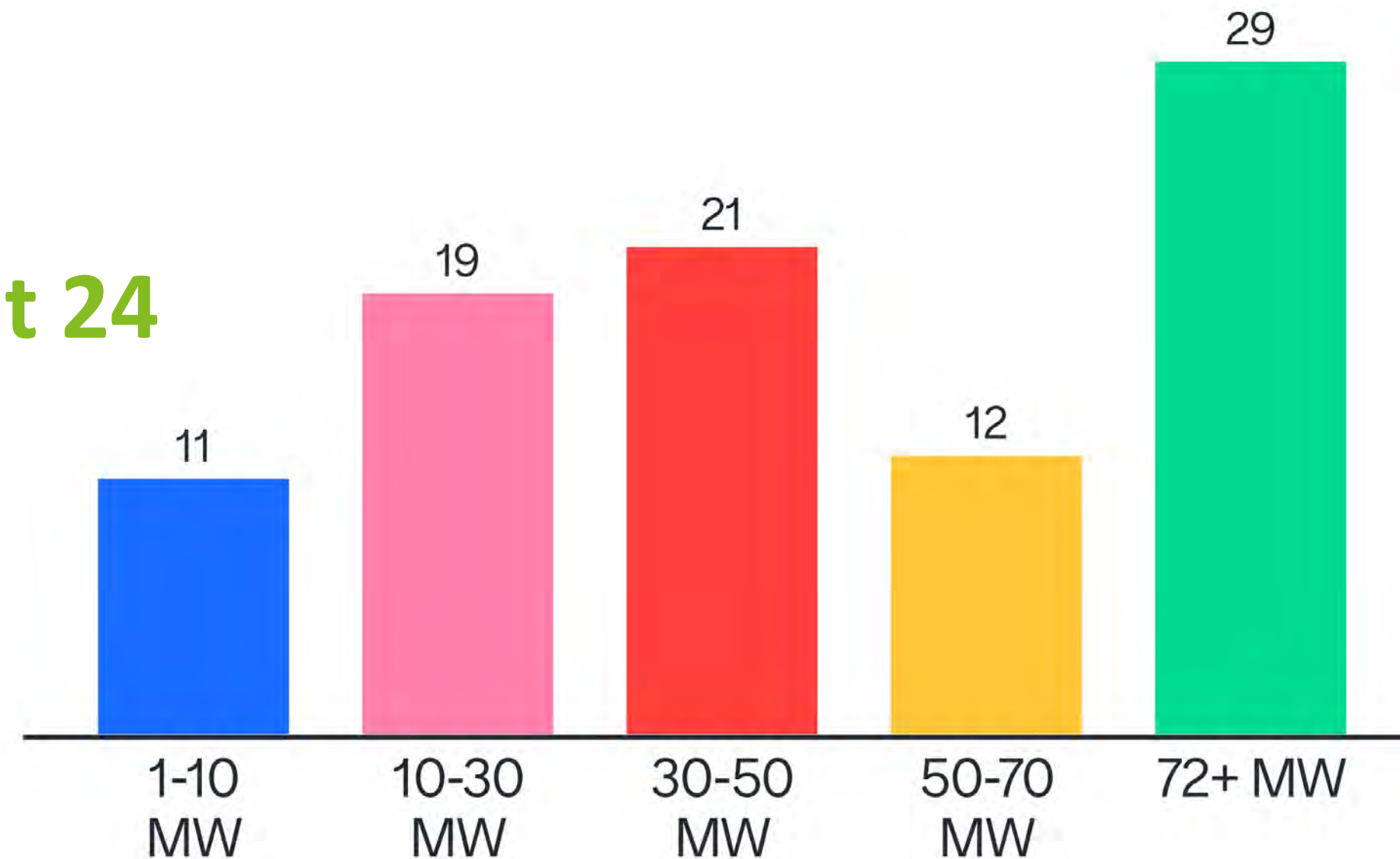




**STREAMING  
ENERGY**

# Wie viel **MW-Netzanschluss** braucht es, um **72 Megawatt Ladepunkte** zu betreiben?

Antworten des  
Fachpublikums  
Nordic EV Summit 24



**+5,5MWP Solar**

**Richtige Antwort: 1-10 MW**

**Wir haben**

**Ladetechnologie weitergedacht!**

**Wir denken Ladepunkte als**  
**Infrastruktur**  
~~**nicht als Steckdose für Autos**~~

# Entwicklung der Ladeinfrastruktur

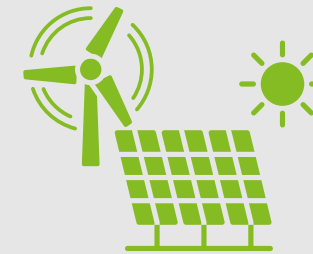
1.0  
Steckdose  
1904

2.0  
Fast charger  
2010

3.0  
Charging parks  
(Tesla)  
2012

5.0  eLoaded  
Laden als integrierte  
Infrastruktur  
2021

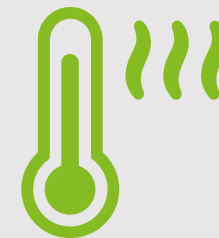
Anbindung an  
PV und Wind



Integration jeglicher  
Stromverbraucher



Wärme-  
rückgewinnung



Mobilitätszentrum für  
Wirtschaft und  
Gesellschaft



 eLoaded

**1.000-1.500VDC-BUS Arealnetz Design**  
bis zu 18 % Energieeinsparung bei der Stromverteilung





# Weltgrößtes DC-Arealnetz

Der Sortimo Innovation Park ist ein Ladepark im XL-Format.

**eLoaded** hat bereits **2021 den Sortimo Innovation Park** geplant und entwickelt – er gilt als der größte und modernste Ladepark Europas.

## Ladepunkte

72 (144)  
barrierefreie  
Schnellladestationen  
mit bargeldlosem  
Bezahlungssystem

## Ladezyklen

Ca. 390-800 pro Tag  
und bis zu 4.000  
pro Tag möglich

## Geschwindigkeit

freie Leistungswahl  
per Software –  
von 10A-1000A

## ÖPNV

E-Buslinien, automat.  
Bedarfsabfrage  
durch  
Flottenmgmt.

## Kunden

82 % der Nutzer sind  
regional

## Regionalität

Strom wird aus  
regionalen PV-  
Anlagen erzeugt







# eLiix

DC-DC Netz

20% eingesparte  
Wandlungsverluste

600 kW

Max.  
Ladegeschwindigkeit  
Frei wählbar 0 – 600 kW

Ø 8 cm

Platzbedarf über dem  
Boden

1.000 kW (1 MW)

Erweiterung möglich

<2,5kg

Das leichteste Ladekabel der  
Welt



DC-DC Grid

20% eingesparte  
Wandlungsverluste

1,000 kW

Max. Ladegeschwindigkeit pro  
Fahrzeug

3,750 kW (3,75 MW)

Erweiterung möglich

1 m<sup>2</sup>

Oberirdischer  
Platzbedarf

# SupraCharger



**eLiix**



Think big in a tiny way!



# 1.000VDC-BUS Arealnetz











# STREAMING ENERGY

Lucas Siebeneicher  
**[l.siebeneicher@eloaded.eu](mailto:l.siebeneicher@eloaded.eu)**



eLoaded GmbH  
Feldstr. 1b  
A-6020 Innsbruck

eLoaded GmbH  
Fabrikstr. 1  
D-86356 Neusäß