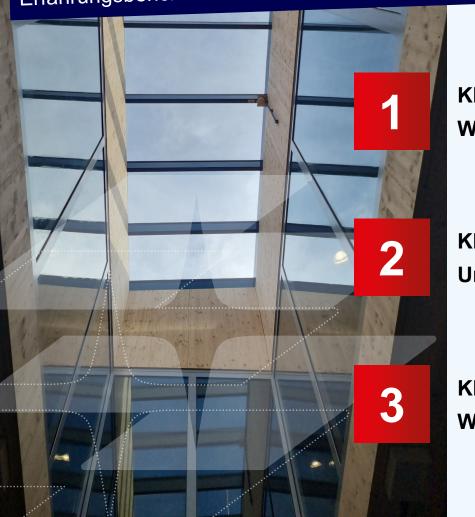


# 2 x Klimaaktiv Standard Gold



Erfahrungsbericht aus den Projekten "Lehrwerkstätte 2.0" und "E-Mobilität-Siebenhirten"



Klimaaktiv Standard - Was ist das eigentlich?

4

2 Praxisbeispiele -Lehrwerkstatt 2.0 und E-Mobilität Siebenhirten

Klimaaktiv Standard - Und wie funktionierts?

5

2 Praxisbeispiele - Hardfacts

Klimaaktiv Standard - Was bringts?

6

2 Praxisbeispiele - LESSONS LEARND - FAZIT

#### Was ist das eigentlich?

- Österreichischer Qualitätsstandard für Gebäude.
- Bewertet Energieeffizienz, ökologische Qualität, Komfort und Ausführungsqualität.
- Entwickelt, um die Nachhaltigkeit von Neubauten und Sanierungen zu f\u00f6rdern und messbar zu machen.









Und wie funktionierts?



#### **Planung**

klima**aktiv**Planungsdeklaration
1.000 Punkte
GOLD/SILBER/BRONZE
Urkunde



#### **Fertigstellung**

klima**aktiv** Fertigstellungsdeklaration 1.000 Punkte GOLD/SILBER/BRONZE Plakette und Urkunde



#### Nutzung

klima**aktiv**Deklaration
in der Nutzung
1.000 Punkte
Plakette und Urkunde



Planung mit Sanierungsfahrplan

klima**aktiv**Deklaration mit
Sanierungsleitfaden
1.000 Punkte
Plakette und Urkunde



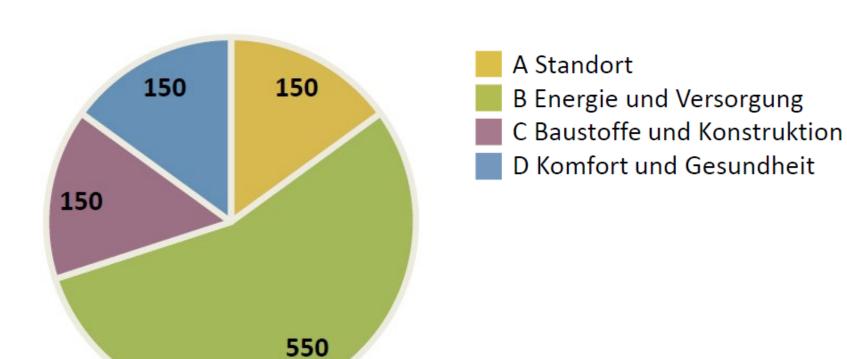
## Und wie funktionierts?

Die Deklarationen gliedert sich in 4 Themenbereiche: (1000 mögliche Punkte)

Bronze: Alle Muss- Kriterien

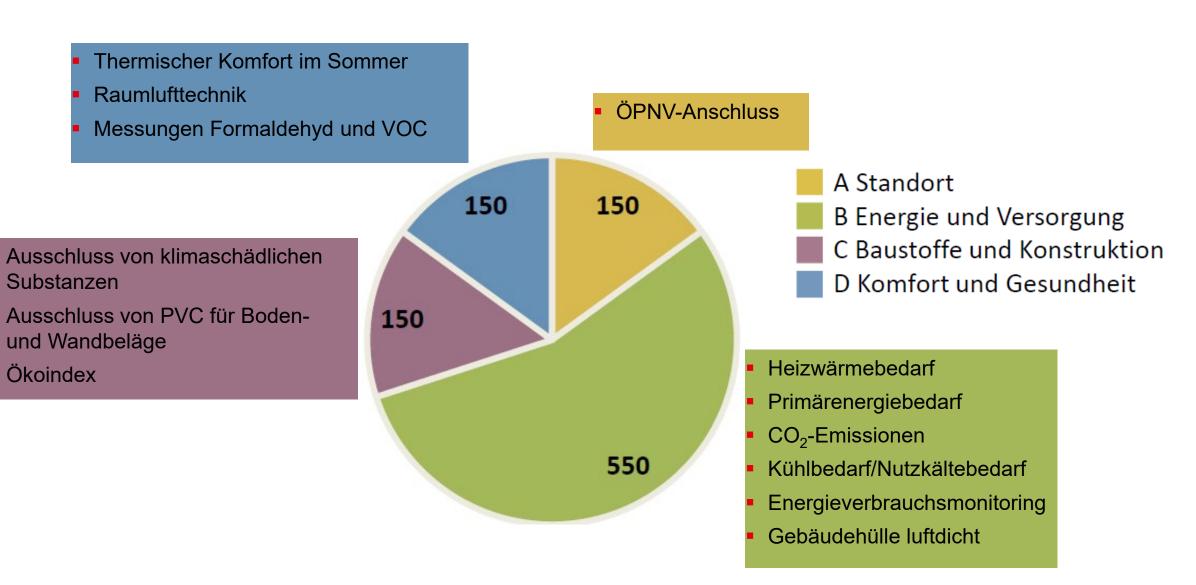
Silber ab 750 Punkten

Gold: ab 900 Punkten



# WIENER LINIEN

## Und wie funktionierts?



## Was bringts?

- Energieeffizienz: Weniger Energieverbrauch → Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Ökologische Qualität: Förderung umweltfreundlicher Materialien und nachhaltiger Bauweisen.
- Komfort und Raumluftqualität: Hoher Wohnkomfort & gute Raumluftqualität.
- Finanzielle Vorteile: Attraktiven Finanzierungskonditionen & Anlagemöglichkeiten (z.B. Kommunalinvestitionsgesetz).



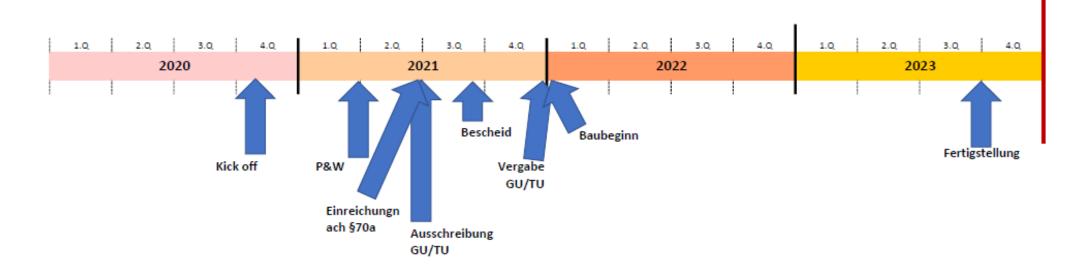






## Lehrwerkstätte 2.0 und E-Mobilität Siebenhirten

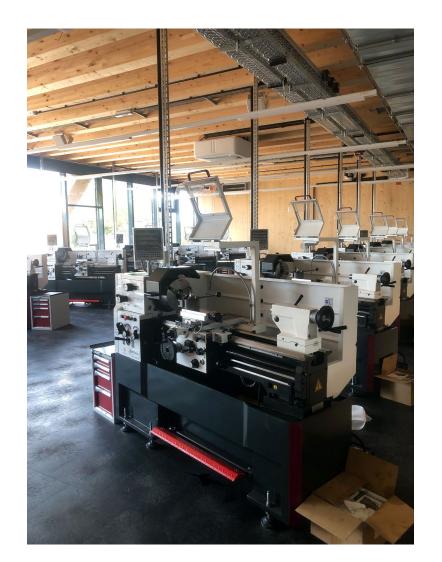
- Selbe Zeitschiene
- Beide zur KIG-Förderung eingereicht
- Daher mindestens Klimaaktivstandard Silber gefordert



## WIENER LINIEN WIENER STANTWERKE GRIDDE

## Lehrwerkstätte 2.0 Hardfacts

- Lehrwerkstätten (insg. 140 Ausbildungsplätze)
- Lehrsäle
- Garderoben und Sanitärräume
- Sozial- bzw. Aufenthaltsraum
- Technikräume/Lager





#### Lehrwerkstätte 2.0 Hardfacts

- Holzbau: Bessere CO<sub>2</sub> Bilanz als z.B.: Beton
- Kein Estrich: Zeitersparnis (keine Trocknungszeit) & 75t CO<sub>2</sub>-Ersparnis
- Bauteilaktivierung als Fußbodenheizung
- Erdwärme auch für Free Cooling: Angesichts der Energiekrise die richtige Entscheidung! – Ersparnis bei Erhaltungskosten
- Lüftung: Zentrale Abluftabsaugung im Gangbereich
- PV-Anlage: Nachhaltige Energiegewinnung
- Sanitärarmaturen als automatische wassersparende Spülarmaturen

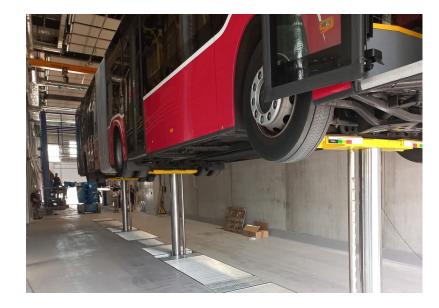




## WIENER LINIEN

## E-Mobilität Siebenhirten Hardfacts

- Infrastruktur f
   ür 60 Elektrobusse auf ca. 10.000 m²
- Betriebsgebäude inkl. Schulungsräume
- Werkstättenhalle mit Wasch- und Wasseraufbereitungsanlage
- Flugdach mit Lademöglichkeiten für Elektrobusse







## WIENER LINIEN

## E-Mobilität Siebenhirten Hardfacts

- Nullemissionsbusse
- Holzbau CO<sub>2</sub> Einsparung
- Innovatives Heizsystem
- PV-Anlage (ca. 560 kW-peak)
- Waschanlage mit Wasseraufbereitung (mind. 80 %)
- Fassadenbegrünung



# WIENER LINIEN

#### LESSONS LEARND - FAZIT

- Klima Aktiv-Standard Silber relativ leicht zu erreichen hohen Nutzen für die Erhaltungskosten!
- Hohes Potential für Nachhaltigkeit im Bereich von Dämmstoffen vorhanden!
- Die intensivere Beschäftigung mit Nachhaltigkeit erfordert mehr Zeit in der Planung!
- Dimensionen der Konstruktionen müssen überdacht werden!
- Klimaaktiv "challenged" und regt zu weiteren Überlegungen an!