

# Klimauhr für Wiesbaden

Konzeptentwicklung gemäß Beschluss Nr. 0096 // Vorlagen-Nr. 21-F-03-0013

# Auftrag

- Klimauhr öffentlichkeitswirksam installieren (Prüfauftrag)
- Platzierung in weit sichtbarer Größe an prominentem Ort (z.B. Hbf)
- Darstellen des verbleibenden CO<sub>2</sub>-Budget zum Erreichen des 1,5°/2°C - Ziels global und lokal
- Anzeige einer Lifeline-Uhr (Strom der durch EE gewonnen wird).
- Klimaneutraler Betrieb der Anlage
- Denkmalschutz beachten
- Vorschlag inklusive Kostenschätzung



# Projektschritte I

- Identifizieren potenziell **geeigneter Standorte** (Hauptbahnhof, Friedrich-Ebert-Allee/Rheinstraße, Ringkirche/Mittelstreifen, Schlossplatz, Dern'sches Gelände, Schwalbacher Straße)
- **Standortkriterien:** gute Sichtbarkeit für viele Menschen (Fußgänger, ÖPNV, MIV, Radverkehr), Denkmalschutz, Stromversorgung
- **beteiligte Ämter:** 36, 61, 63, 66, 67, ESWE Verkehr



# Projektschritte II

- Kooperationsprojekt mit HSRM (02/2022 - 02/2023)
- Entwicklung der Klimauhr-Inhalte
- Entwicklung einer **baulich/konstruktiven Lösung**
- **Umweltausschuss: Vorstellung Umsetzungsvorschlag**



# Standort

















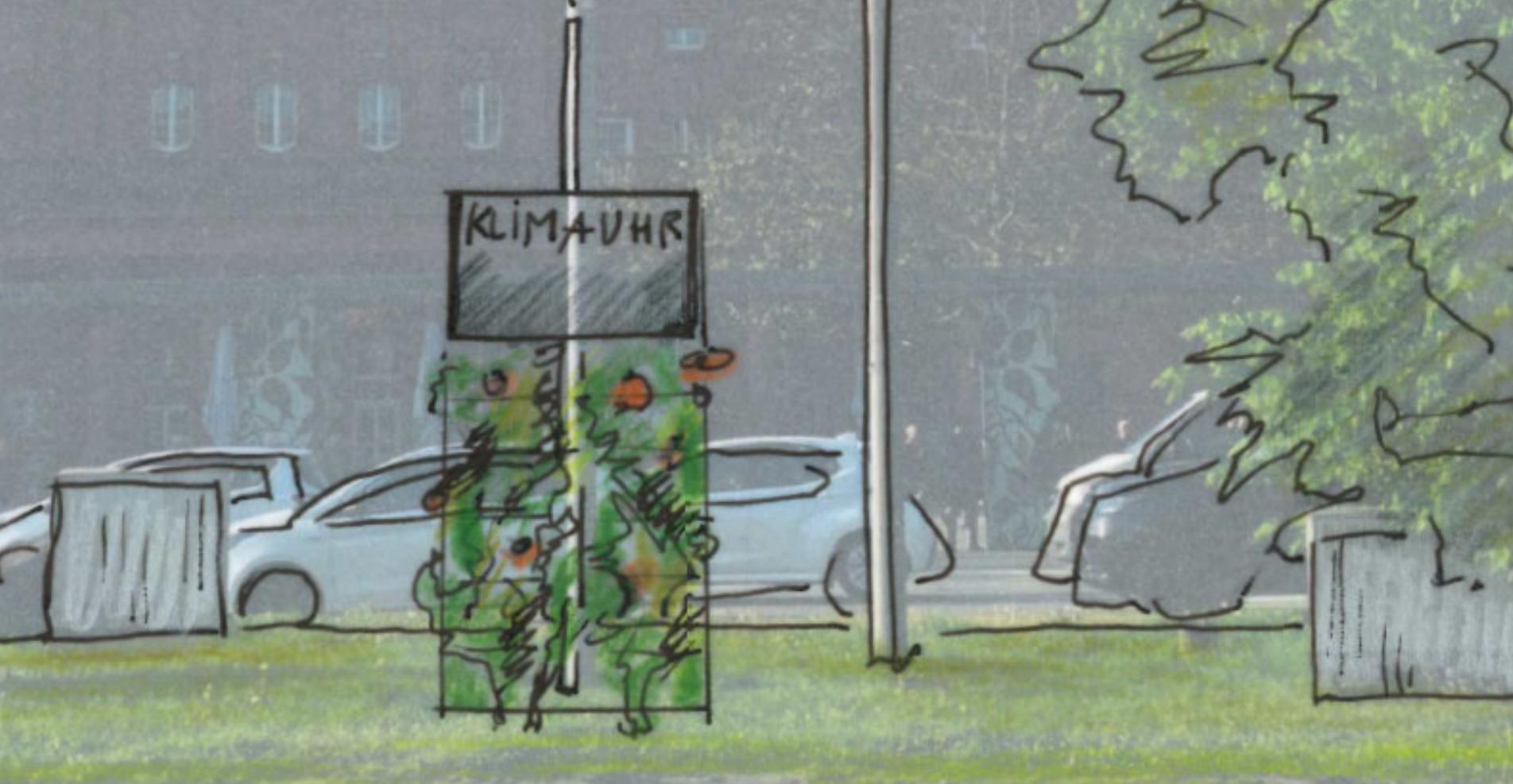
WIESBADEN

Klimaurh // Ausschuss für Umwelt, Klima und Energie, 12.09.2023

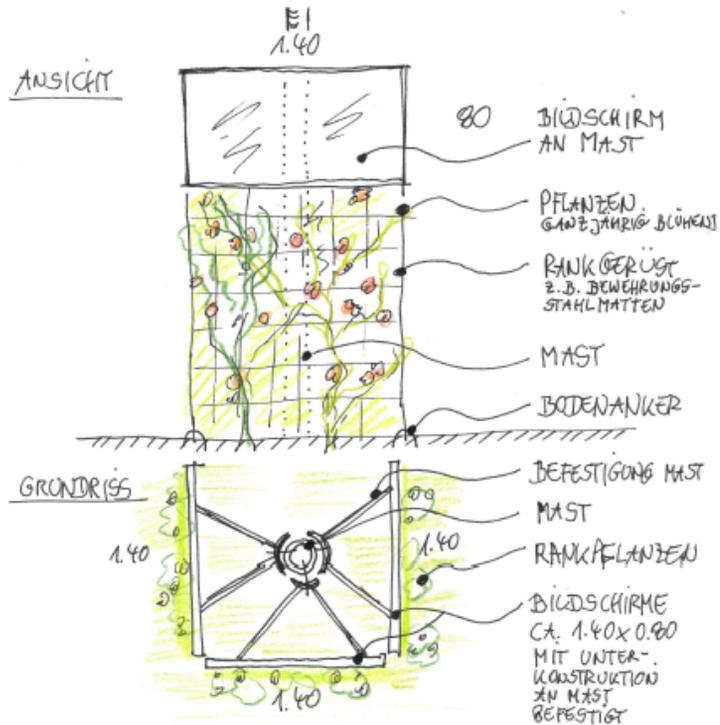
ui36

das umweltamt  
informiert





# Konstruktion Klimauhr



- Vorhandene elektrische Infrastruktur wird genutzt
- kostengünstig
- Begrünung unterstützt Thema

# Was zeigt die Klimauhr ? **Globales** CO<sub>2</sub>-Budget

Countdown bis zum Ablauf des globalen Restbudgets zur Einhaltung des 1,75°-Szenarios

**14**  
Jahre

**8**  
Monate

**4**  
Tage

**19**  
Stunden

**5**  
Minuten

**36**  
Sekunden

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 1.337 t/s

Verbleibendes CO<sub>2</sub>-Budget in  
Tonnen: 619.167.863.800

*Visualisierung der Daten für Klimauhr erfolgt durch Designagentur!*



# Was zeigt die Klimauhr ? **Lokales** CO<sub>2</sub>-Budget

Countdown bis zum Ablauf des Wiesbadener Restbudgets  
zur Einhaltung des 1,75°-Szenarios

<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Jahre	Monate	Tage	Stunden
<b>3</b>	<b>23</b>		
Minuten	Sekunden		

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 86,5 kg/s

Verbleibendes CO<sub>2</sub>-Budget in  
Tonnen: 18.243.837



# Was zeigt die Klimauhr ? Lifeline

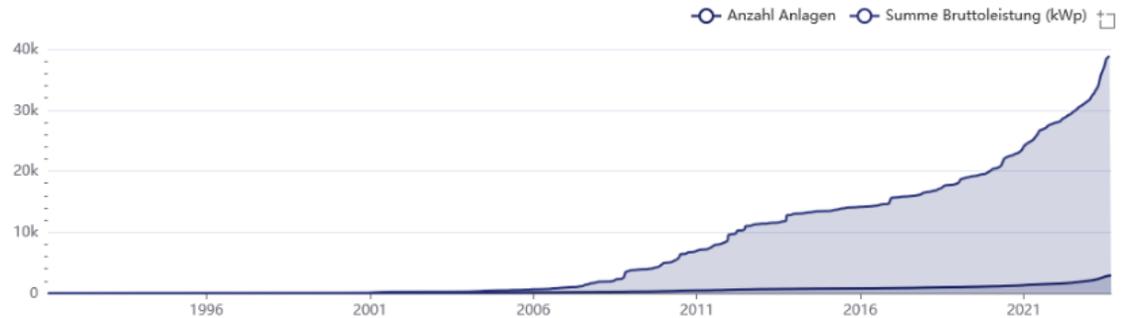
## Zuwachs der installierten Photovoltaikleistung in Wiesbaden

Installierte PV-Bruttoleistung

39080

kWp

PV-Zuwachs



# Informationsebenen



1. Klimauhr: Zahlen/Fakten zur verbleibenden Zeit.  
Ziel: Sensibilisieren, Aufmerksamkeit f. Klima-Thema erzeugen. Kurze Aufmerksamkeitsspanne.



2. QR-Code: Infos zur Klimauhr und zugrundeliegende Daten. Erste Hinweise auf Fördermittel, VA. Call to act. Schnelle Information für unterwegs.



3. Wiesbaden.de / proklima-wiesbaden.de:  
Vertiefende und weiterführende Informationen rund um Klimaschutz und Klimaanpassung



# Kostenschätzung (netto)

## Einmalig / Installation: 115.000 - 135.000 Euro

- Konstruktion
- Displays, EDV-Technik
- Projektmanagement Realisierung
- Werbekampagne zur Einführung
- PV-Anlage (10 kWp) zur Deckung des Strombedarfs

## Betrieb und Wartung (jährlich): ca. 12.000 Euro

- Wartung Konstruktion,
- Begrünung Reinigung Displays
- Pick-a-blue

## Zeitschiene

- Dauer der Realisierung: 6-12 Monate nach Mittelfreigabe



# Haben Sie Fragen ?





Union Square NYC





Anzeige: Jahre, Tage, Stunden, Minuten und Sekunden

