

# Automatisierte Baudoku mittels Baustellenkameran

Ing. Sebastian Sieberer, Siproductions

# Agenda



1

Baukamera System

2

Online Baustellenportal

3

DSGVO und Datenschutz

4

Künstliche Intelligenz

5

Bauzeitraffervideos

# Baukamera System

## Webcam + Kasten

Bilder im beliebigen Intervall, Wetterfest, 4K Qualität,  
Nachtmodus, automatische Belichtungsangleichungen

## Baustellenportal

Online Bildarchiv

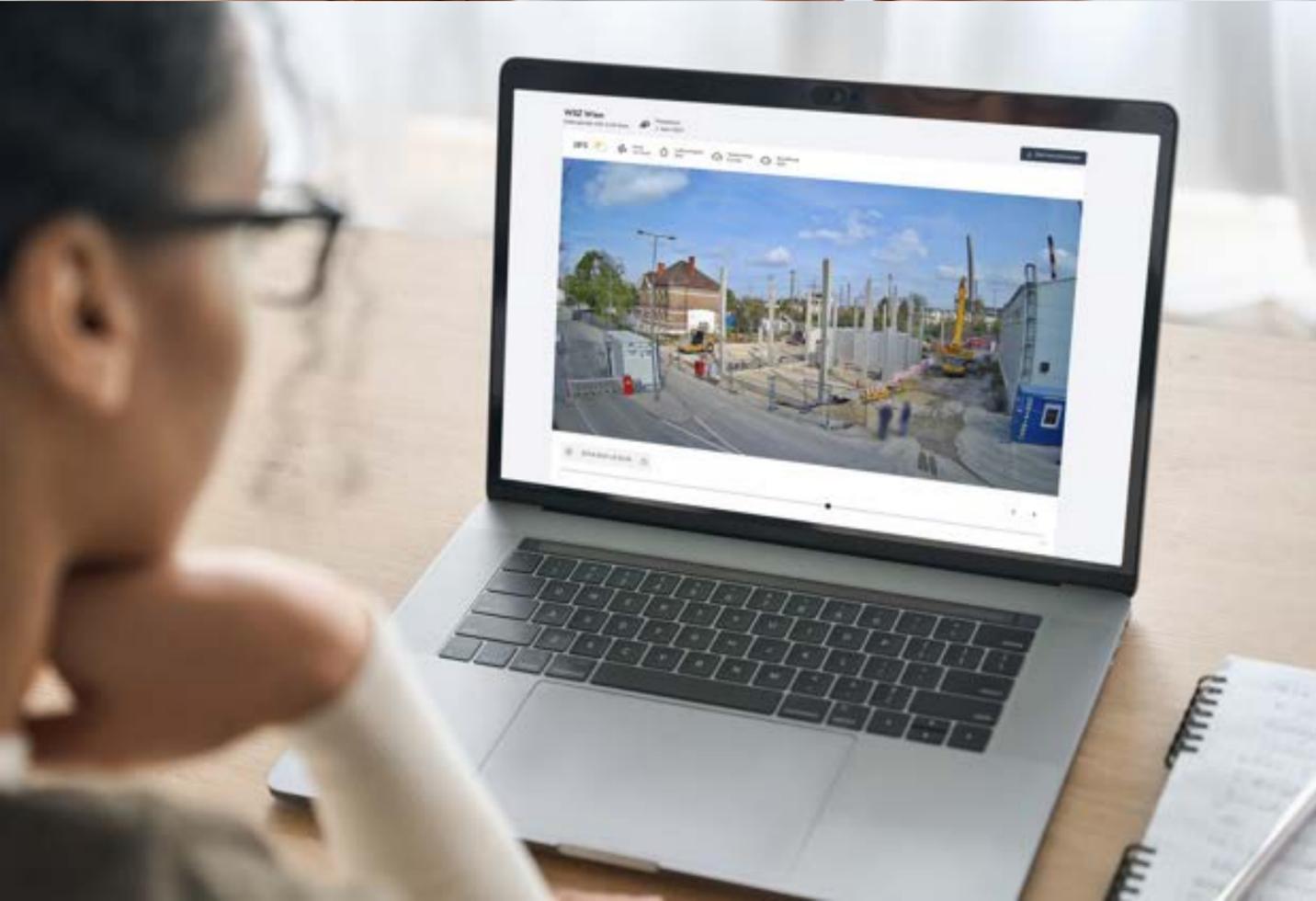
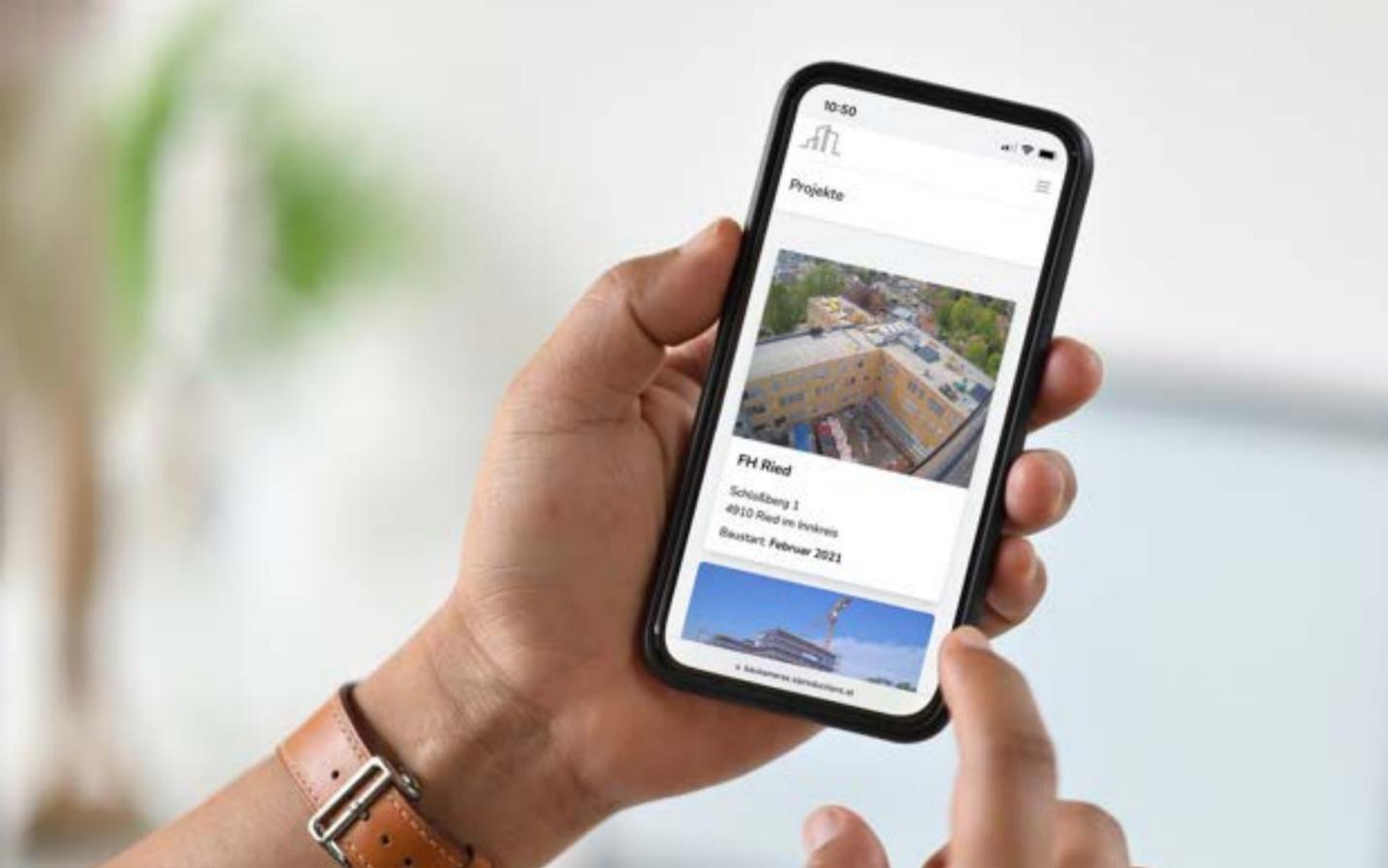
## Montage

Masten, Mauern, Nachbardächer, Strassenlaternen, ...

## Betrieb

Lichtstrom (230V) oder Solar





# Baustellenportal



Zentrale, passwortgeschützte  
Verwaltung aller Bauprojekte



Wetterdaten, Kalenderfunktion  
und Schieberegler



Integration des aktuellen live Bildes  
auf Ihrer Website

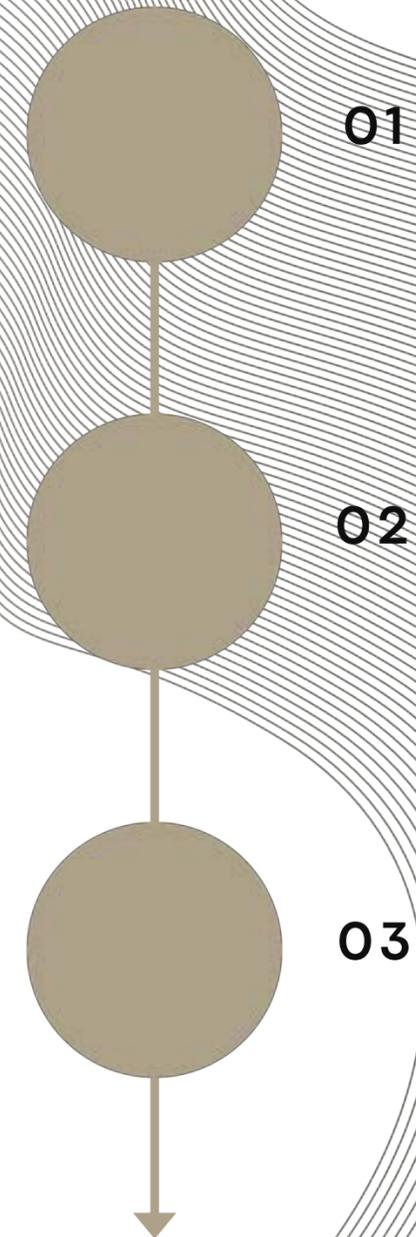


# In 3 Schritten zu Ihrer Baukamera

**01** Planung Aufstellort  
Gemeinsame Planung, Ideale Positionierung

**02** Platzierung Baukamera  
Ideale Kombination aus Brennweite und Abstand

**03** Zugang Baustellenportal  
Individueller Firmenzugang



# Usecases

**Wintereinbruch am Sonntag**

**Controlling / Rückstellungen  
Lagermaterial**

**Abrechnung**

**Gerüstvorhaltezeit**

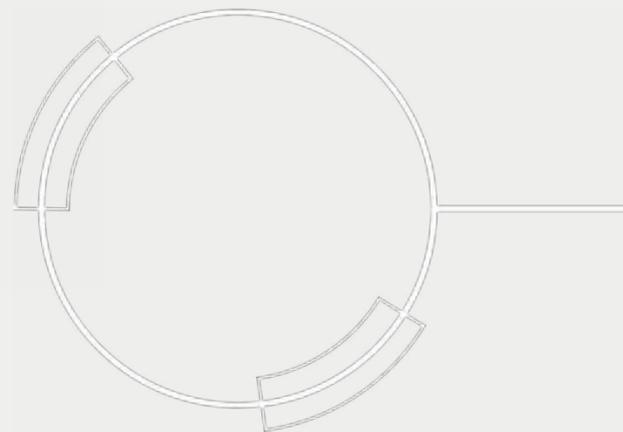
**Regiestunden Eisenbieger**

**Schlussrechnungsbesprechung**



# DSGVO

“man darf keine personenbezogenen  
Daten aufzeichnen”



## Verhältnismäßigkeit

“Die Verhältnismäßigkeit verlangt, dass jede Datenverarbeitung einen legitimen Zweck verfolgt und überdies geeignet, erforderlich und verhältnismäßig „im engeren Sinn“ also „angemessen“ ist.”

## Überwiegendes Interesse

Man muss Rechtsgrundlage argumentieren

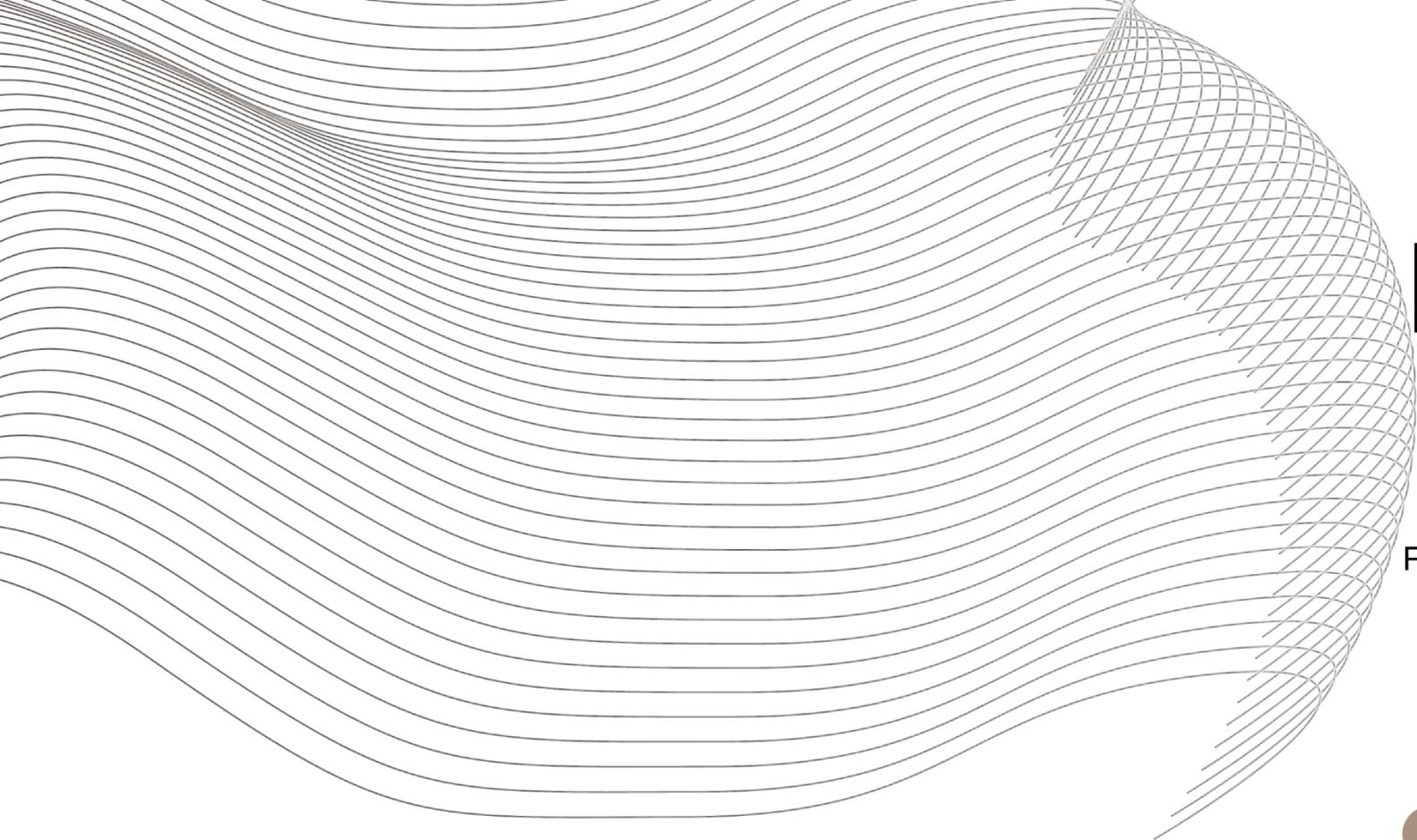
- Purpose
- Necessity
- Balance

## Fallbeispiel: Live Video

Arbeitsrechtliche Themen, Abklärung mit eigener Rechtsabteilung

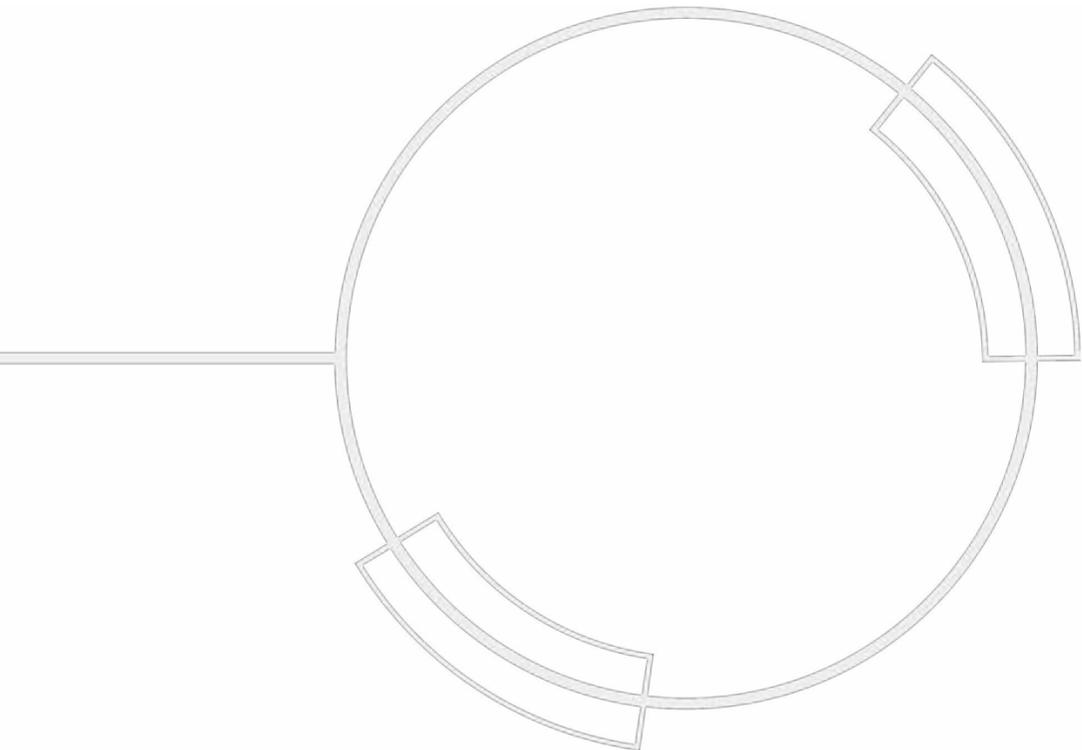
# Anonymisieren durch künstliche Intelligenz





# K.I. Smart Search

Filtern, analysieren und dokumentieren mittels K.I. basierender Smartsuche

- Baumaschinen analysieren
  - PSA kontrollieren
  - Daten auswerten
- 

# Baustellenzeitraffervideo

## Marketing

Social Media Auftritt der Firma

## Referenzvideo

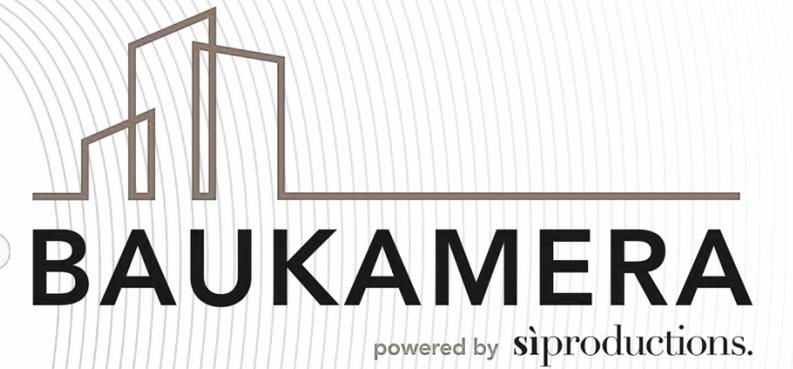
Referenz für Kunden bei Besprechungen

## Zusammenfassung

monatelange Baustellen in kürzester Zeit abbilden

## Kosten aufteilen

andere Firmen beteiligen sich an Baukamera Kosten und bekommen eine eigene Version des Videos



unverbindliches Erstangebot: [siproductions.at/baukamera](https://siproductions.at/baukamera)

# Kontaktiere uns

Ing. Sebastian Sieberer

+43 676 3064964

[sebastian@siproductions.at](mailto:sebastian@siproductions.at)