

# Dauerausstellung Energiewende in Tübingen

## Grobkonzept



**Johannes Fritsche**  
Abteilungsleiter  
Kommunikation und Marketing



WIR WIRKEN MIT.

- Hintergrund
- Zielsetzung und Zielgruppen
- Leitmotiv
- Inhaltliche Ziele
- Mögliche Themen
- Ausstellungsfläche
- Zeitplan

- Energiewende ist ein Generationenprojekt. Sie ist gewünscht, der Atomausstieg beschlossen. Der Umbau des Energiesystems muss sowohl im Kleinen in Tübingen als auch mit Blick auf das große Ganze umgesetzt werden.
- Mit Einführung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) begann im Jahr 2000 die Erschließung regenerativer Quellen. Innerhalb weniger Jahre vervielfachte sich ihr Anteil an der deutschen Bruttostromerzeugung auf mittlerweile 26,0 Prozent.
- Die Universitätsstadt Tübingen nimmt in BW mit seiner engagierten Bürgerschaft, Verwaltung und seinen Stadtwerken eine Vorreiterrolle in Sachen Umwelt- und Klimaschutz ein.
- Stadt und Stadtwerke nehmen ihre ökologische Verantwortung wahr und bringen in der Region Schritt für Schritt voran, was sich global zu einem großen Ganzen zusammenfügen soll.
- Das Angebot, in einer Dauerausstellung „Energiewende in Tübingen“ im neu sanierten Rathaus (EG) dieses Engagement für eine gelingende Energiewende vor Ort zu dokumentieren und als Motivation für Interessierte zur Schau zu stellen, nehmen die swt gerne an.

Die Ausstellung soll ...

- das Thema Energiewende vor Ort am Beispiel Tübingens und der Stadtwerke darstellen.
- die Positionierung der swt aufgreifen und belegen.  
(ökologisch und regional orientiertes Infrastrukturunternehmen; gesellschaftliche und ökologische Verantwortung vor Ort; Verbindung ökologisches Engagement mit ökonomischer Verantwortung)
- die Erfolge und das Engagement Tübingens dokumentieren.
- auf die Marke swt einzahlen und einen größtmöglichen Markenfit erzeugen.
- Anlass, Anker und Ort für ein kontinuierliches Beratungsangebot von Initiativen und Akteuren aus dem Bereich Umwelt- und Klimaschutz sein.

## Zielgruppen:

Es gibt zwei Hauptzielgruppen, die mit der Ausstellung angesprochen werden sollen:

- Schüler ab 4./5. Klasse
- Erwachsene

## Zielgebiet:

- Tübingen
- Region

- Zentrales Leitmotiv:  
**Die Energiewende in Tübingen**
- Energiewende beginnt im Kleinen und findet vor Ort mitten in Deiner Stadt statt.
- Die Ausstellung fördert zu Tage, welchen hohen Wert die Umsetzung der Energiewende in Tübingen für jeden Bürger hat und welchen Nutzen die Gemeinschaft der Universitätsstadt daraus zieht.

Die Ausstellung soll ...

- die Energiewende in Tübingen mit den Bereichen **Erzeugung Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Umstieg auf Erneuerbare** und **Mobilität** erklären, sensibilisieren und zu einem aktiven und eigenen Handeln motivieren.
- Vorträge, Diskussionsrunden und Gespräche für Schulklassen und Gruppen sowie Beratungsangebote im Rathaus (EG und Sitzungssälen) ermöglichen.
- zu Führungen von kleinen Gruppen einladen.
- modular aufgebaut sein, damit die Dauerausstellung regelmäßig aktualisiert werden kann.
- möglichst interaktiv und multimedial gestaltet sein.

## Erzeugung:

- Übersicht swt-Erzeugungsanlagen
- Live: Leistungsübertragung Windkraft (Webcam)
- Bauteile Solarmodule, Windrad
- Wasserkraft erlebbar: Pumpe + LED
- PV-Leistung Tübingen
- Doku-Filme Windkraft Neunkirchen, Wasserkraft Horb
- swt-Leitwarte: Netz-Management
- Ausbaupfad swt
- Bautagebuch



## Energie-Effizienz:

- Heizungspumpe Alt-Neu: Wattmeter (Zähler)
- Fernwärme-Netz Tübingen, KWK
- LED vs. Glühlampe: Zähler + Temperaturfühler
- Stromverbrauch/Kopf Tübingen
- Tübingen macht blau
- Null-Komma-Strom
- Beratungs-Dienstleistungen, Best-Practice
- swt-Energetrainer BEN: [energetrainer.swtue.de](http://energetrainer.swtue.de)

## Umstieg auf Erneuerbare:

- Anzahl swt-Ökostromkunden (Erfolgsbilanz)
- unverbindliches und persönliches Ökostrom-Angebot
- Klärgas: Alte Weberei
- Abwasser-Wärmepumpe: Aischbachschule
- Strommix Tübingen
- CO<sub>2</sub>-Fußabdruck vor und nach Ökostromwechsel

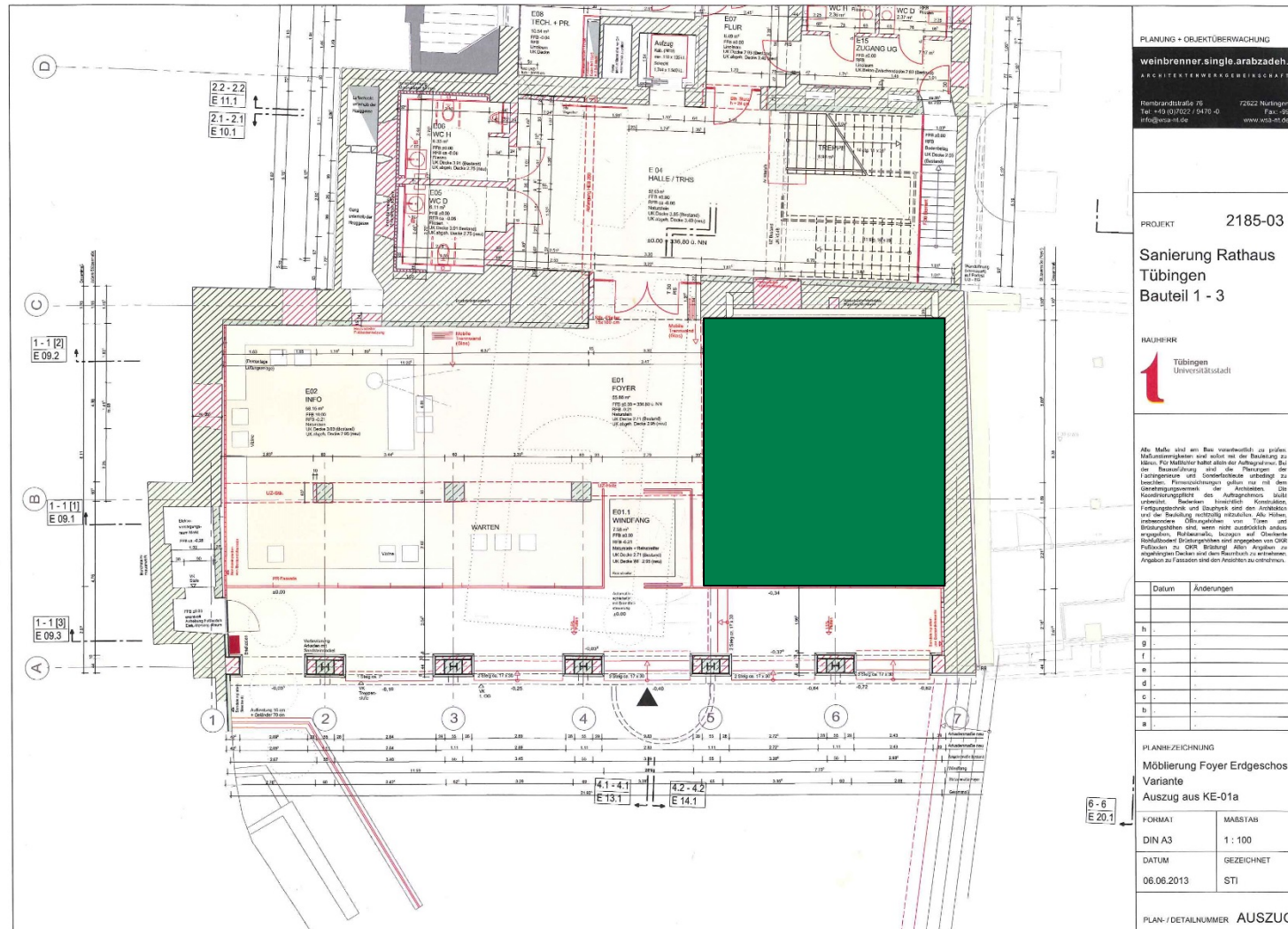
## Mobilität:

- Kennzahlen ÖPNV Tübingen
- Zeitzähler Distanz von Rathaus zu swt per Fuß, Rad, Bus, PkW
- Lärm- und Geruchsbelästigung
- E-Mobilität: E-Bikes, E-Bus, E-Auto, etc.
- Job-Ticket
- Leihradsystem nextbike
- Kooperation Stadtverkehr Tübingen und TeilAuto

## Allgemein:

- Energiewende-Quiz
- Energie-Erlebnisrad
- CO2-Bilanz Tübingen
- Trinkwasserbar/spender
- Energiewende Tübingen vom 19. Jahrhundert bis heute (Gaswerk – KWK Uhlandbad – Elektroerhitzer; immer weniger Energie-Import nötig, immer mehr Effizienz nutzbar)
- Unterschied zw. Kohlekraftwerk – BHKW
- Vom Consumer zum Prosumer

# Mögliche Fläche



Aufgrund der Einschränkungen im Bodenbereich durch eingelassene Glasböden für historische Holzpfiler und Mauer auf der grün markierten Fläche, präferieren die swt die linke, größere Fläche für die Ausstellung.

PLANUNG + OBJEKTBÜBERWACHUNG  
**weinbrenner.single.arabzadeh.**  
 ARCHITECTENWERKSTÄTTE GMBH  
 Herbrandstraße 76 72622 Nürtingen  
 Tel: +49 (0)7022 / 9470-0 Fax: (0)7022 / 9470-10  
 info@swt.de www.swt-st.de

PROJEKT **2185-03**  
**Sanierung Rathaus Tübingen**  
 Bauteil 1 - 3

HAUPTBEREICH  
**1** Tübingen  
 Universitätsstadt

Alle Maße sind ein Bau vornehmlich zu prüfen. Maßstabänderungen sind nicht mit der Baueingabe zu leisten. Für Maßstabfehler ist der Auftraggeber zu haften. Für Änderungen sind die Änderungen der Zeichnung und der Ausführung zu beachten. Für Änderungen sind die Änderungen der Zeichnung und der Ausführung zu beachten. Für Änderungen sind die Änderungen der Zeichnung und der Ausführung zu beachten.

Datum	Änderungen

PLANZEICHNUNG  
**Möblierung Foyer Erdgeschoss**  
 Variante  
 Auszug aus KE-01a  
 FORMAT **MASSSTAB**  
 DIN A3 **1 : 100**  
 DATUM **GEZEICHNET**  
 06.06.2013 **STI**  
 PLAN- / DETAILNUMMER **AUSZUG**

- Entscheidung Fläche und anderer Nutzer: Ende Mai 2015
- Planung, Inhalte, Vorbereitung: bis Jahresende 2015
- Aufbau & Montage: 1. Quartal 2016
- Eröffnung: Ende 1. Quartal 2016

**Vielen Dank.**



**Johannes Fritsche**  
Abteilungsleiter  
Kommunikation und Marketing

**Stadtwerke Tübingen GmbH**  
Eisenhutstraße 6  
72072 Tübingen  
[www.swtue.de](http://www.swtue.de)



**WIR WIRKEN MIT.**