

# BAU INGENIEUR INNEN

## Vision2028

09. Mai 2023

Online-Vernetzungstreffen meta-IFiF

Innovationen von Frauen in den verschiedenen Fachdisziplinen des Bauingenieurwesens seit 1928 identifizieren, sichtbar machen, Zukunftspotenziale für 2028 aktivieren

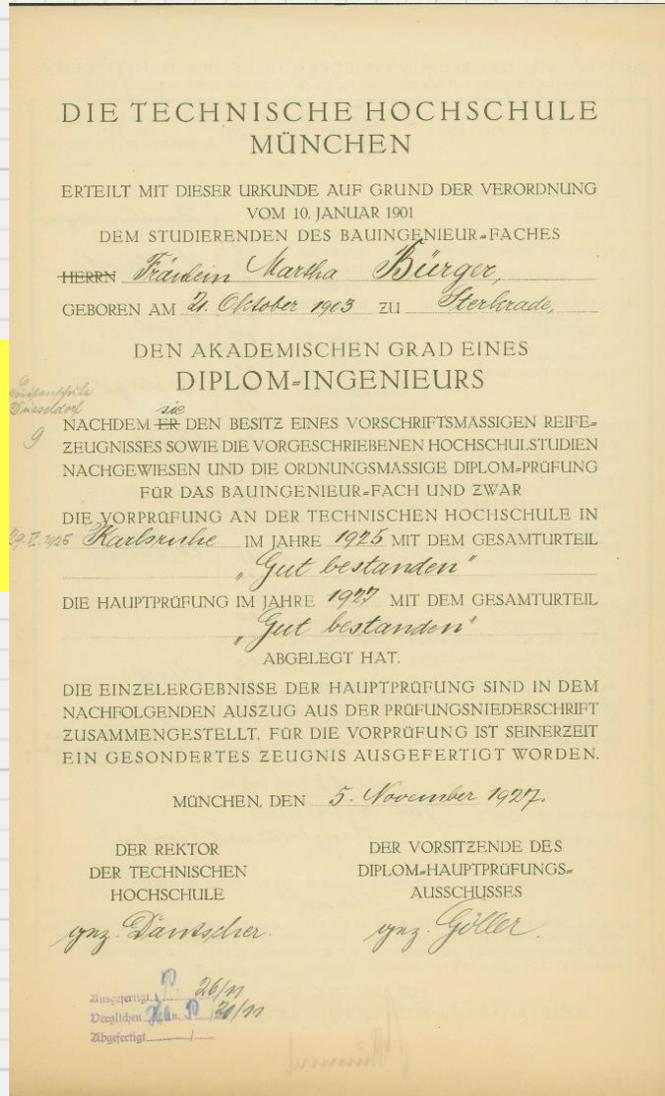
---

# Agenda

1. Aufbau und Ziele von Vision2028
2. Projektergebnisse
  - a) Modul 1 – Recherche und Identifikation
  - b) Modul 2 – Sichtbarmachen (I): Fokus Online
  - c) Modul 3 – Sichtbarmachen (II): Fokus Tagungen
3. Ausblick

---

# 1. Aufbau und Ziele von Vision2028



## Vision 2028

Die erste deutsche Bauingenieurin, Frau Martha Schneider-Bürger, begann 1928 ihre Tätigkeit.

Anhand ihrer Diplomurkunde wird noch heute deutlich, welche Rolle Frauen damals im Bauingenieurwesen spielten: nämlich gar keine.

Die Vision für 2028: Bauingenieurinnen als Vorbilder für junge, technisch interessierte Frauen sichtbar und zugänglich machen.



Univ.-Prof. Dr.-Ing.  
Katharina Kleinschrot  
Projektleiterin



Dipl.-Ing.  
Natalia Bienkowski  
Projektkoordinatorin

Dipl.-Ing. Sabrina May  
wiss. Mitarbeiterin

Johann Wagner, B. A.  
wiss. Hilfskraft

cand. ing. Annika Herdan  
stud. Hilfskraft

cand. ing. Florian Härtel  
stud. Hilfskraft



## **Modul 1**

### **Recherche und Identifikation**

**AP1.1:** Dissertationen, Habilitationen,  
Fachveröffentlichungen ab 1928

**AP1.2:** Patente und  
Patentanmeldungen 1928-2020

**AP1.3:** Ämter und Positionen 1928-  
2020

**AP1.4:** Auszeichnungen,  
Ehrendokortitel u. w. 1928-2020

---

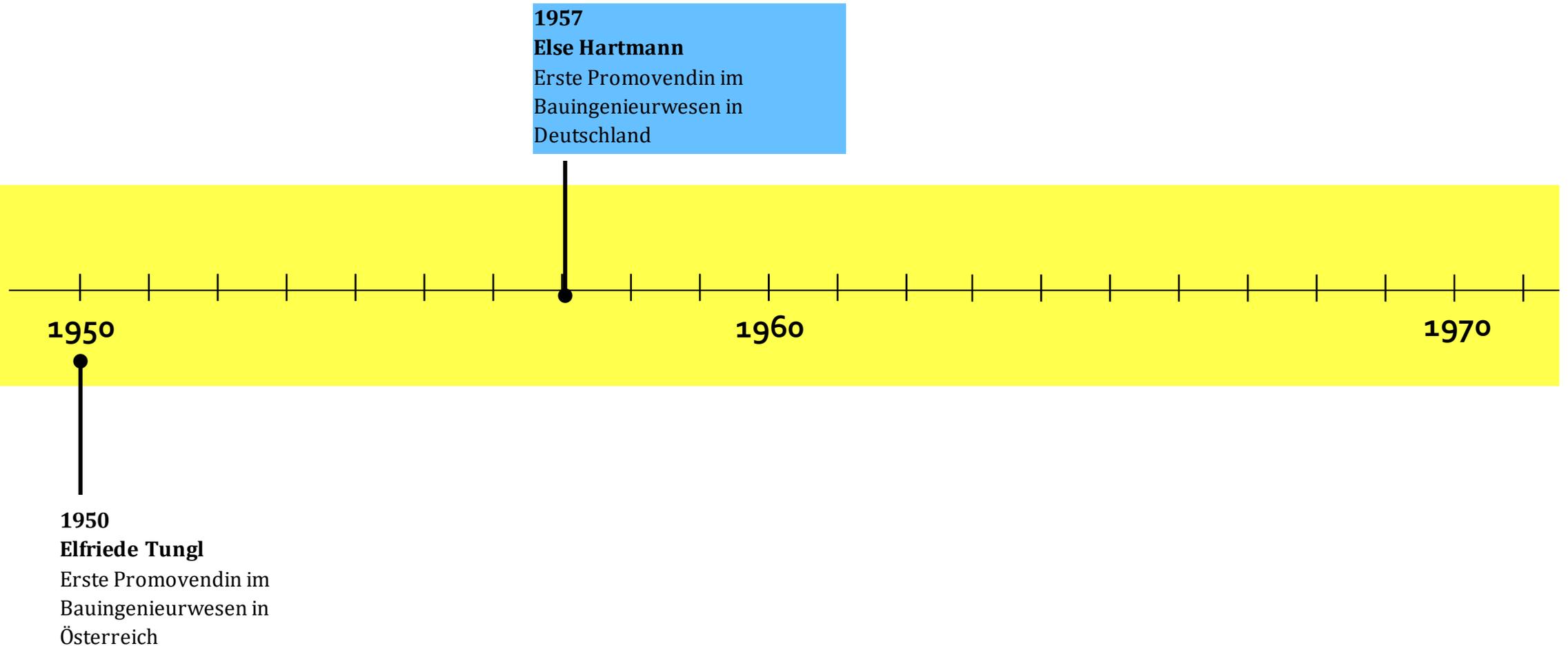
# 2. Projektergebnisse

---

# Modul 1 – Recherche und Identifikation

1. Dissertationen, Fachveröffentlichungen
2. Patente
3. Ämter und Positionen
4. Auszeichnungen und Ehrendokortitel

# Dissertationen seit 1928



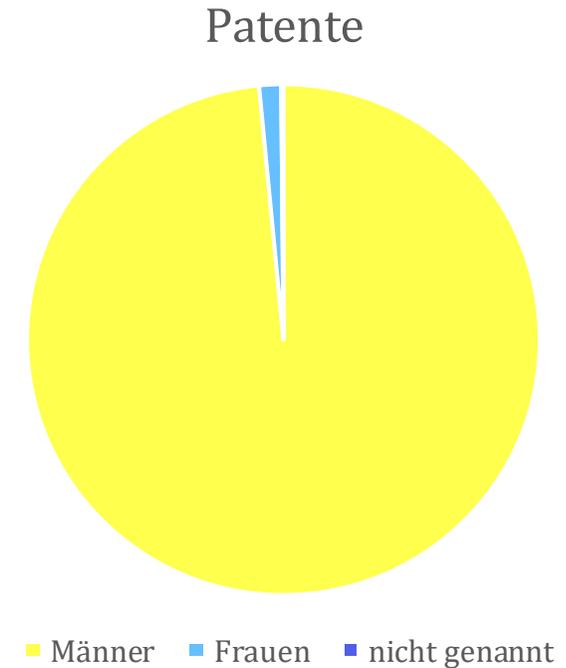
## Fachveröffentlichungen (national) – Top 10 nach Anzahl

Lfd.-Nr.	Nachname	Vorname	Anzahl Veröffentlichungen	
1	Jacob-Freitag	Susanne	319	diplomierte Bauingenieurin
2	Kuhlmann	Ulrike	231	diplomierte Bauingenieurin
3	Jagnow	Kati	80	Promoviert im Bauwesen an der Uni Dortmund
4	Patitz	Gabriele	76	Bauingenieurstudium
5	Stranghöner	Natalie	63	Studium Bauingenieurwesen RWTH Aachen
6	Pfeffermann	Doris	57	Studium Bauingenieurwesen RWTH Aachen, Abschluss 1960
7	Störckmann	Michaela	57	Studium Bauingenieurwesen Fachhochschule Münster
8	Schnellenbach-Held	Martina	52	Studium des Bauingenieurwesens an Ruhr- Universität Bochum
9	Domke	Petra	49	Studium Bauingenieurwesen Fachhochschule Hamburg
10	Hegner-van Rooden	Clementine	48	Studium der Bauingenieurwissenschaften an ETH Zürich

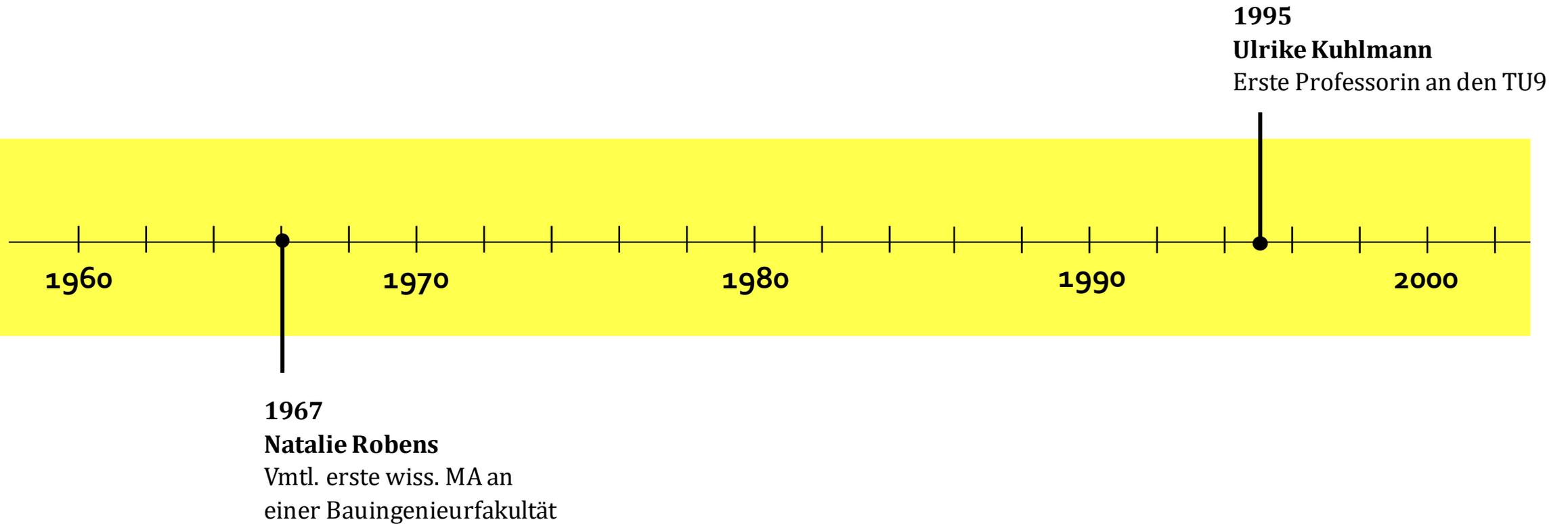
## Patente – 11 baubezogene Patentklassen 1928-2020

Von 219.560 Patenten sind an 2.989 Patenten Frauen beteiligt

1,39 %



# Ämter und Positionen seit 1928 – Technische Universitäten (TU9)



## Ehrendoktorin

Bisher wurde keine Frau im Bauingenieurwesen zur Ehrendoktorin ernannt.

0%

---

# Modul 2 – Sichtbarmachen (I): Fokus Online

1. Website
2. Social Media
3. Wikipedia

# Website – das Archiv

← ÜBER UNS

Archiv | Forschungsblog

← Einfaches Design

**BAU  
INGENIEUR  
INNEN**

Frauen im Bauwesen sichtbar machen und vernetzen

↓

NETZWERK ▶

← ÜBER UNS

Archiv | Forschungsblog

← Einfaches Design

Glossar ▶

Name	Kategorie	Historische Einordnung	Jahr
Kersken-Bradley, Marita	Sachverständige	Erste Sachverständige für Brandschutz in Bayern	1999

**\* 12. Dezember 1949** in Chicago, USA  
**+ 19. September 2021** in München

Dr.-Ing. Marita Kersken-Bradley prägte das Fach Brandschutz maßgeblich und entwickelte das semiprobabilistische Sicherheitskonzept des Eurocode.



© privat

**Studium und Berufsstart**

Nachdem Dr.-Ing. Marita Kersken-Bradley ein Gymnasium in Augsburg besuchte, entschied sie sich für ein Studium des Bauingenieurwesens an der TU München, welches sie im Jahr 1974 mit dem Diplom abschloss. Sie fand nachher Anstellung als wissenschaftliche Assistentin am Lehrstuhl für Balkenkonstruktion und Holzbau und war damit eine der ersten weiblichen wissenschaftlichen Assistenten an der Fakultät.

NETZWERK ▶

← ÜBER UNS

Archiv | Forschungsblog

← Einfaches Design

Glossar ▶

Name	Kategorie	Historische Einordnung	Jahr
Jurecka, Charlotte	Publikation	Brücken. Historische Entwicklung – Faszination der Technik	1979

**Die Entwicklung der Ketten- und der Kabelhängebrücken**



Fig. 10. Ankauer Brücke für den Ober-Isar-Isarbach (1764-1810) (aus: Zeitschrift für Bauwesen 1879)

Zeichnung einer Ketten- und Kabelhängebrücke

**Ausgezeichnet**

1989 erhielt sie das Goldene Verdienstzeichen der Republik Österreich. Über das Thema Brücken hielt sie im Laufe ihres Lebens zahlreiche Vorträge auf Brückensymposien und schrieb Beiträge für Fachzeitschriften.



Theodor-Heuss-Brücke, Düsseldorf

NETZWERK ▶

# Website – das Archiv

← ÜBER UNS

Archiv
Forschungsblog



←
Einfaches Design

## FORSCHUNGSBLOG

Der Forschungsblog ist eine chronologische Abfolge von ausgewählten Forschungstätigkeiten und Veranstaltungen, die im Rahmen des Projektes „Vision2028“ bzw. der Gruppe „Bauingenieurinnen“ durchgeführt wurden und werden. Das Forschungsprojekt begann am 01. Juli 2021 und dauert derzeit noch an.

Beitrag	Autor
1 / 11 <a href="#">meta-IFiF Vernetzungstreffen</a>	Dipl.-In

Vom 24. bis zum 25.10.2022 fand das erste Forschungsvorhaben im Call „Innovative F durch das hierfür geschaffene Metavorhab durchgeführt. Mehr Informationen zum M Forschungsprojekten sind zu finden unter:



NETZWERK ▶




## NETZWERKEN



© Johanna Wolter

NETZWERK ✕

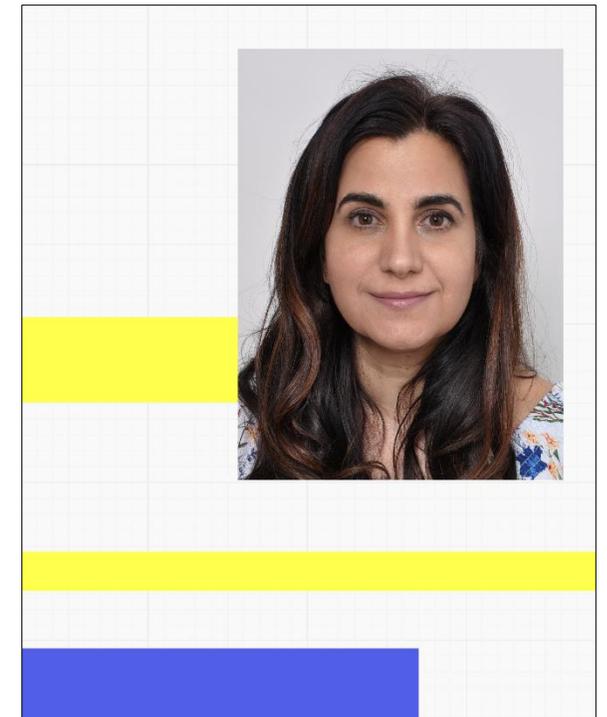
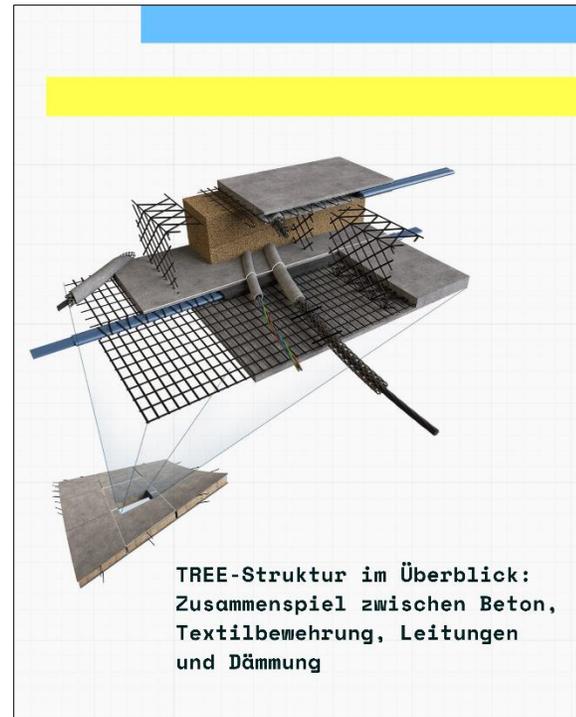
✕ ÜBER UNS

## WER UND WAS STECKT HINTER „BAUINGENIEURINNEN“?

Bauingenieurinnen in Deutschland sind bislang kaum bis gar nicht sichtbar. Rollenvorbilder für junge Frauen? Fehlanzeige. Das wollen wir ändern. In unserem vom BMBF geförderten Forschungsprojekt „Vision2028“ konzentrieren wir uns auf das Wirken von innovativen Frauen in allen Fachdisziplinen des Bauingenieurwesens von 1928 bis heute. Unsere Vision für 2028: Bauingenieurinnen sind als Vorbilder für junge, technisch interessierte Frauen sichtbar und auch zugänglich.

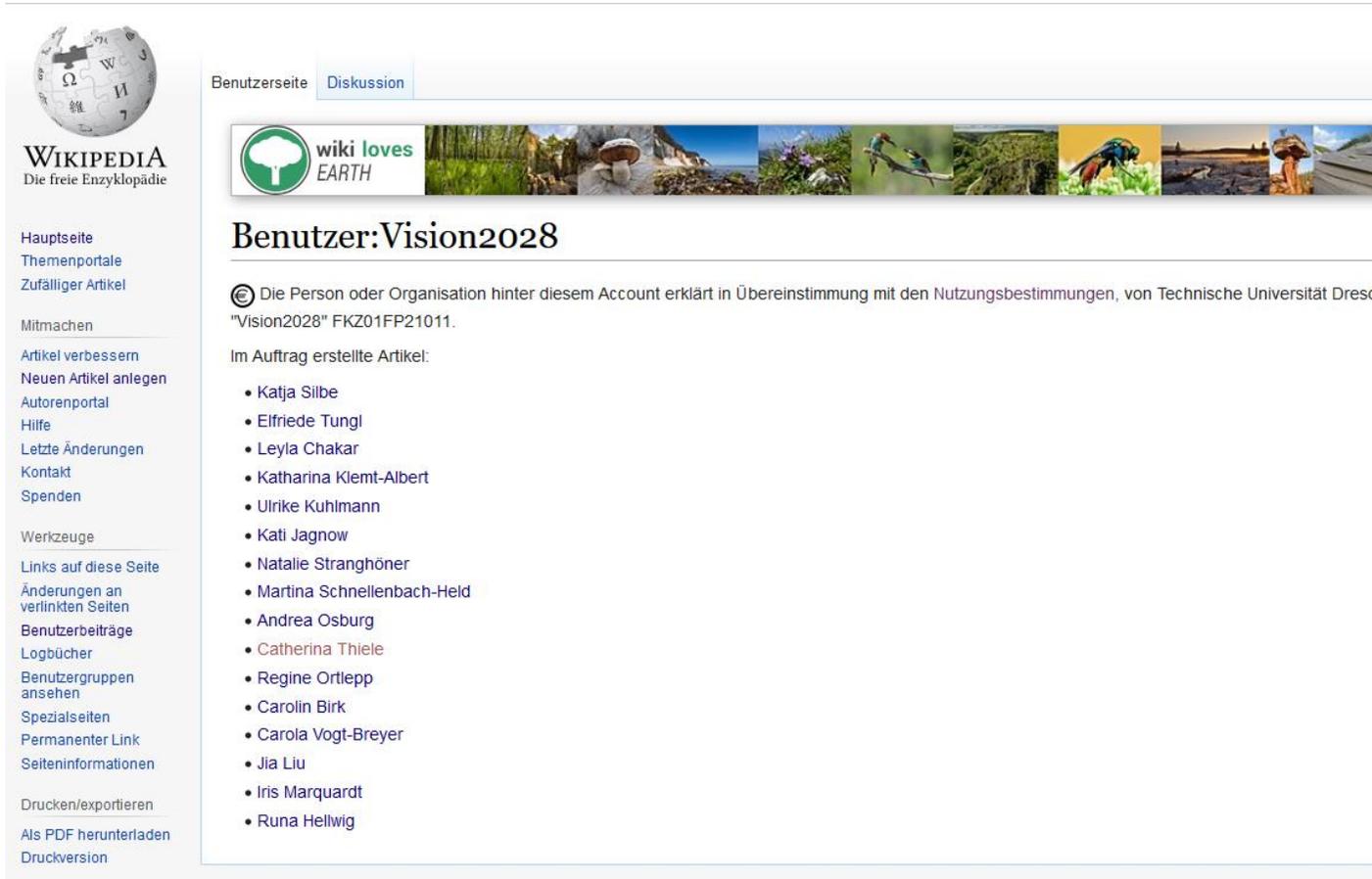


# Social Media – Instagram



# Wikipedia

## Aktuell 15 Beiträge



The screenshot shows a Wikipedia user profile page. On the left is a sidebar with navigation links. The main content area shows the user's name 'Benutzer:Vision2028', a 'wiki loves EARTH' banner, and a list of 15 articles created on their behalf.

**Benutzer:Vision2028**

Benutzerseite Diskussion



© Die Person oder Organisation hinter diesem Account erklärt in Übereinstimmung mit den Nutzungsbestimmungen, von Technische Universität Dresden "Vision2028" FKZ01FP21011.

Im Auftrag erstellte Artikel:

- Katja Silbe
- Elfriede Tungl
- Leyla Chakar
- Katharina Klemt-Albert
- Ulrike Kuhlmann
- Kati Jagnow
- Natalie Stranghöner
- Martina Schnellenbach-Held
- Andrea Osburg
- Catherina Thiele
- Regine Ortlepp
- Carolin Birk
- Carola Vogt-Breyer
- Jia Liu
- Iris Marquardt
- Runa Hellwig

**WIKIPEDIA**  
Die freie Enzyklopädie

Hauptseite  
Themenportale  
Zufälliger Artikel

Mitmachen

Artikel verbessern  
Neuen Artikel anlegen  
Autorenportal  
Hilfe  
Letzte Änderungen  
Kontakt  
Spenden

Werkzeuge

Links auf diese Seite  
Änderungen an verlinkten Seiten  
Benutzerbeiträge  
Logbücher  
Benutzergruppen ansehen  
Spezialseiten  
Permanenter Link  
Seiteninformationen

Drucken/exportieren  
Als PDF herunterladen  
Druckversion

---

# Modul 3 – Sichtbarmachen (II): Fokus Tagungen

## DIB-Tagung 13.11.2021

- Tagung „Stadt Klima Wandel“ vom 12. – 14. November 2021 in Berlin
- Deutscher Ingenieurinnenbund (DIB)
- Vorstellung des Projektes mittels Stand
- Austausch und Vernetzung
- Sabrina May, Natalia Bienkowski sowie zwei Studentinnen



## BBB-Assistententreffen 2022

- Publikation und Vortrag
- May/Bienkowski: Vision2028 – Bauingenieurinnen sichtbar machen
- Fokus auf der Vorstellung des Aufbaus und den Herausforderungen bei der Recherche



## 6. Jahrestagung der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte



---

# 4. Ausblick

## Ausblick

### Modul 4 – Strukturelle Verankerung

- Aufbau des Vereins
- Aufbau der Hochschulgruppe
- Durchführung der Abschlussveranstaltung

### Modul 5 – Dokumentation und Analyse

**Vielen Dank!**



# BAU INGENIEUR INNEN

[bauingenieurinnen.de](http://bauingenieurinnen.de)

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Katharina Kleinschrot**

Projektleiterin

[katharina.kleinschrot@tu-dresden.de](mailto:katharina.kleinschrot@tu-dresden.de)

Tel +49 351 463-34242

**Dipl.-Ing. Natalia Bienkowski, LL.B.**

Projektkoordinatorin

[natalia.bienkowski@tu-dresden.de](mailto:natalia.bienkowski@tu-dresden.de)

Tel +49 351 463-32084

---

Ein Projekt der



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung