

Autoren:

Burkhard Pahl

Burkhard Pahl

### TURMBAUWERKE

### TURMBAUWERKE

Entwurf, Funktion und Konstruktion turmartiger Bauwerke\*

Entwurf, Funktion und Konstruktion turmartiger Bauwerke\*

Prof. Burkhard Pahl

Prof. Burkhard Pahl



**Überarbeitete Version November 2018**

**Überarbeitete Version November 2018**

\*) Erstveröffentlichung in verkürzter Form in Bergmeister, K., Wörner, J.-D. (Hrsg): Betonkalender

2006, Ernst & Sohn, Berlin, 2006

2006, Ernst & Sohn, Berlin, 2006

**Inhalt:**

**Inhalt:**

**1. Einleitung und Abgrenzung**

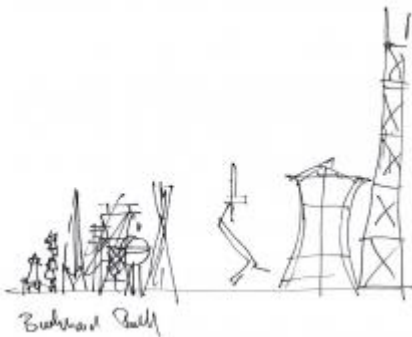
**1. Einleitung und Abgrenzung**

## 2. Geschichtlicher Überblick

- 2.1 Die Anfänge und die typologische Basis
- 2.2 Turmartige Bauten der handwerklich-baukulturellen Tradition
- 2.3 Aufbruch und ingenieurtechnische Leistungen der Neuzeit

## 3. Betrachtung hinsichtlich Form, Materialität und Funktion

- 3.1 Bauformen und Gestalt
- 3.2 Materialität
- 3.3 Funktion
  - 3.3.1 Wehr-, Tor- und Schutztürme
  - 3.3.2 Sakrale Türme, Glocken- und Uhrtürme
  - 3.3.3 Aussichtstürme, Denkmale, Zeichen und Skulpturen
  - 3.3.4 Technische Türme
    - 3.3.4.1 Leuchttürme
    - 3.3.4.2 Fernmeldetürme und Masten
    - 3.3.4.3 Schlote und Kühltürme
    - 3.3.4.4 Behälter, Silos und Wassertürme
    - 3.3.4.5 Mühlen und Windkraftanlagen
    - 3.3.4.6 Fördergerüste und Fördertürme
    - 3.3.4.7 Sonderbauten



Bildurheberrechte: Prof. Burkhard Pahl

---

### Links

[1] <https://www.indumap.de/content/turmbauwerke>

---

**Source URL (modified on 22/01/2019 - 21:36):**<https://www.indumap.de/content/turmbauwerke>