Tagung Bau- und Betriebskosten Sportanlagen | Frank Wadenpohl



## Donnerstag, 3. September 2020

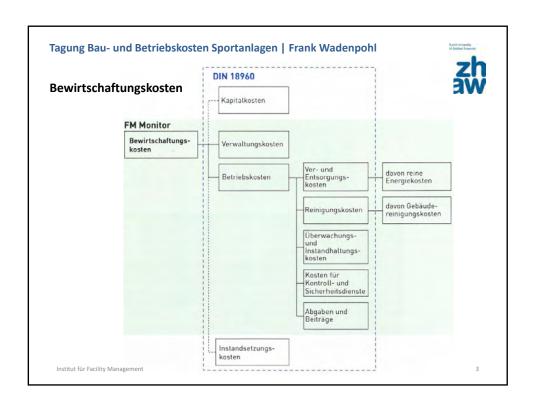
## Frank Wadenpohl

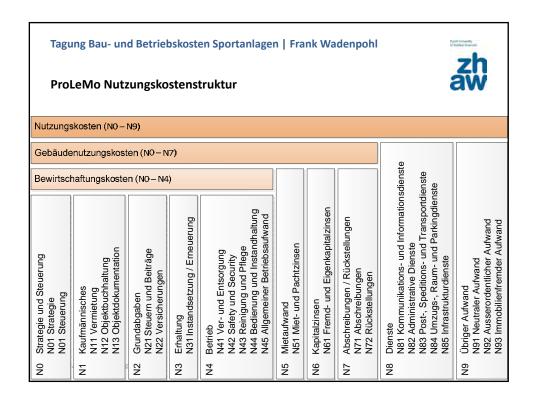
Leiter Immobilien, Stadt Wädenswil Dozent Immobilienmanagement, ZHAW

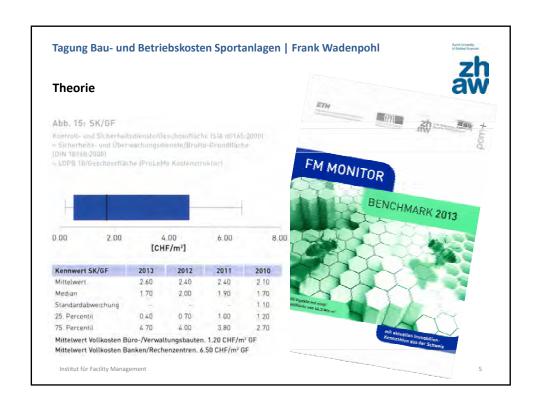
Erfassen und Vergleichen von Betriebskosten bei Sportanlagen – Ein Ding der Unmöglichkeit?

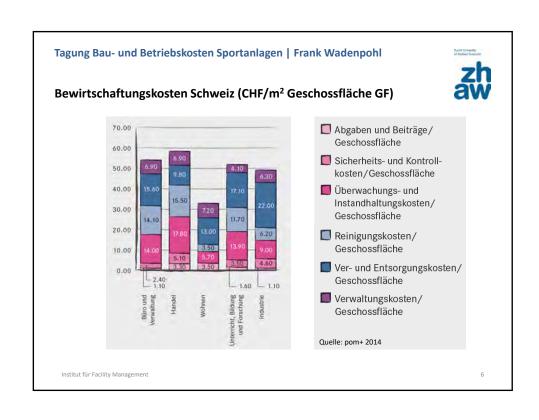
Institut für Facility Management

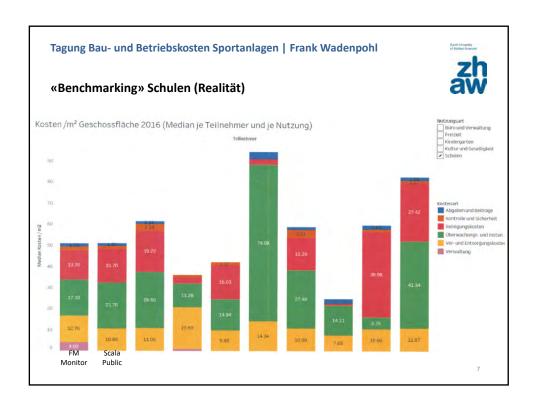
Tagung Bau- und Betriebskosten Sportanlagen | Frank Wadenpohl DIN 18960: Nutzungskosten im Hochbau Nutzungskosten Instandsetzungs-Objektmanagement-kosten Kapitalkosten Betriebskosten Bedienung, Sicherheits- und Reinigung und Pflege Abgaben und Versorgung Entsorgung Inspektion, Wartung Überwachungs-dienste Institut für Facility Management

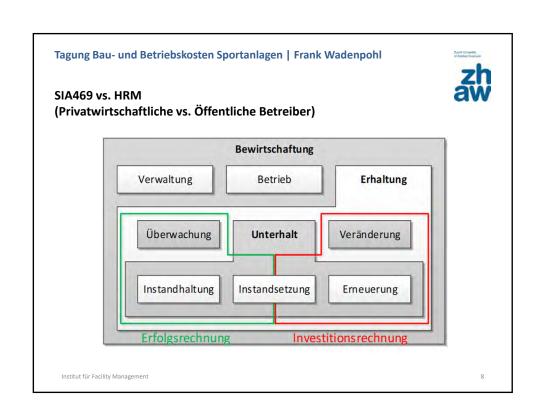












#### Tagung Bau- und Betriebskosten Sportanlagen | Frank Wadenpohl



#### Immobilienverordnung Kanton Zürich vom 20. Juni 2018

Nutzungskosten a. Zusammensetzung und Festlegung

- § 34. 1 Die Nutzungskosten für die Immobilien bestehen aus
- a. den Raumkosten: Kapitalfolgekosten, Instandhaltungskosten, Abgaben und Beiträge der Immobilien im Eigentum des Kantons bzw. Mietzins der von Dritten gemieteten Immobilien,
- b. den Nebenkosten: tatsächlich anfallende, allgemeine Betriebskosten der Immobilien.
- den nutzerseitigen Betriebskosten: tatsächlich anfallende, nutzerspezifische Betriebskosten gemäss Betreiberauftrag.

<sup>2</sup> Das Immobilienamt bildet aus Flächen der gleichen Nutzungsart Gruppen. Es bestimmt die Raumkosten pro Gruppe und gemäss Zustandswert zuhanden des Antrags der Finanzdirektion an den Regierungsrat zur Festlegung in den Richtlinien zu KEF und Budget.

Institut für Facility Management

0

#### Tagung Bau- und Betriebskosten Sportanlagen | Frank Wadenpohl



#### CREM ≠ PREM

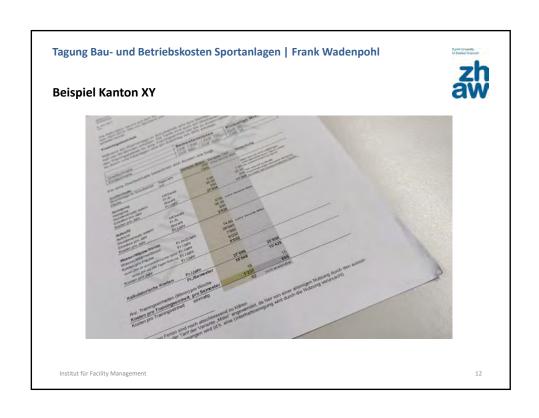
# Beispiel Budget- / Finanzplanung

- Private Unternehmungen (CREM): flexibel
- Öffentliche Hand (PREM): vollzugsverbindlich (HRM2)

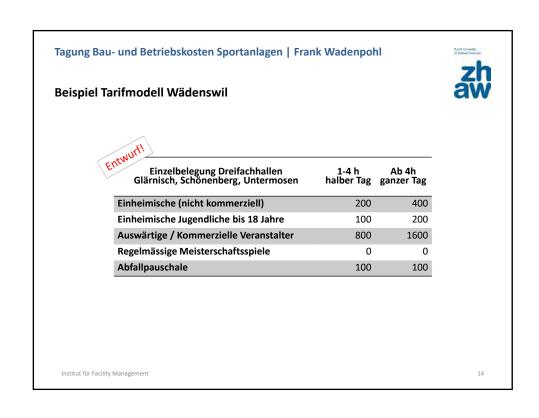
Institut für Facility Management

10









## Tagung Bau- und Betriebskosten Sportanlagen | Frank Wadenpohl



### **Relevante Normen und Richtlinien**

Allgemein	Bezugsgrössen	Kostensysteme	Kennzahlen
■ GEFMA 250:	■ DIN 277:	■ DIN 18960:	■ SIA d0165: Kennzahlen
Benchmarking in der	Grundflächen und	Nutzungskosten im	im Immobilien-
Immobilienwirtschaft	Rauminhalte von	Hochbau	management
■ SN 15221-7: Facility	Bauwerken im	■ GEFMA 200: Kosten	■ SIA 180/4
Management – Teil 7:	Hochbau	im Facility	Energiekennzahlen
Leistungs-	■ SIA 416: Flächen und	Management	■ SIA d0213:
Benchmarking	Volumen von	■ IFMA, crb:	Finanzkennzahlen für
<ul> <li>CREIS: Leitfaden für</li> </ul>	Gebäuden	Nutzungskosten-	Immobilien
ein erfolgreiches		struktur	
Benchmarking			

Institut für Facility Management

15