

# 03

## QUANTYY Eigenschaften

### 3D-Elementbasierte Kostenplanung

**Inhalt des Standards:** Die hier vorliegenden QUANTYY Eigenschaften beschäftigen sich mit der 3D-Elementbasierte Kostenplanung

**Lizenz:** Die QUANTYY Eigenschaften dürfen frei vervielfältigt, angepasst und veröffentlicht werden.

Der Ursprung «ac2mess.ch» ist zu zitieren.

**Anwendung:** Der Ersteller der Eigenschaften haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung des Eigenschaften entstehen. Die Anwendung erfolgt auf eigene Verantwortung.

**Version:** V04

**Datum:** 24.03.2024

**Webseite:** <https://ac2mess.ch/Home/Eigenschaften/Kostenplanung>

**Ersteller:** Joel Bühler

# Inhalt der Dokumentation

<b>01 Deckblatt:</b>	Deckblatt der Dokumentation
<b>02 Inhalt des Standards:</b>	Angabe der Bestandteile der Eigenschaften
<b>03 Eigenschaften Beschrieb</b>	Erklärung zur Eigenschaftenliste
<b>04 Übersicht</b>	Erklärungen und Paradigmen zum Standard
<b>05 Eigenschaftenliste:</b>	Beschrieb sämtlicher Eigenschaften
<b>06 Dokumentation</b>	Dokumentation einzelner Eigenschaften

# Eigenschaften Beschrieb

<b>01 Eigenschaftenset_CAD_IFC:</b>	Angabe in welchem Eigenschaftenset die Eigenschaft verortet sein soll
<b>02 Nummer:</b>	Eindeutige Nummer der Eigenschaft
<b>03 Name:</b>	Name der Eigenschaft
<b>04 Element_CAD:</b>	Angabe für welche CAD-Element die Eigenschaft gelten soll
<b>05 Beschrieb:</b>	Beschrieb und Funktionsumfang der Eigenschaft
<b>06 Eigenschaft_CAD_IFC:</b>	Eigenschaft wie sie im CAD oder IFC exakt zu bezeichnen ist
<b>07 Einheit_CAD_IFC:</b>	Einheit der Eigenschaft, wie Quadratmeter oder ein Optionenset
<b>08 Dokumentation:</b>	Weiterführende Information zur Eigenschaft

**1 Kostenplanung  
Eigenschaftenset\_CAD\_IFC**

<b>2 Kostenplanung Nummer</b>	<b>3 Kostenplanung Name</b>	<b>4 Kostenplanung Element_CAD</b>	<b>5 Kostenplanung Beschrieb</b>	<b>6 Kostenplanung Eigenschaft_CAD_IFC</b>	<b>7 Kostenplanung Einheit_CAD_IFC</b>	<b>8 Kostenplanung Dokumentation</b>
QUANTYY Eigenschaften 03 Kostenplanung	03KP_01	AdaptiveEigenschaft	Alle	Der AC2MESS Eigenschaften "03 3D-Elementbasierte Kostenplanung" sehen vor, dass sämtliche Eigenschaften auf Basis eines Informationsbedürfnisses der Kostenplanung erstellt werden. Die Eigenschaften werden auf Basis einer Ausmassdefinition adaptiv erstellt.	03KP_01_AdaptiveEigenschaft	[Optionenset] <a href="#">LINK</a>

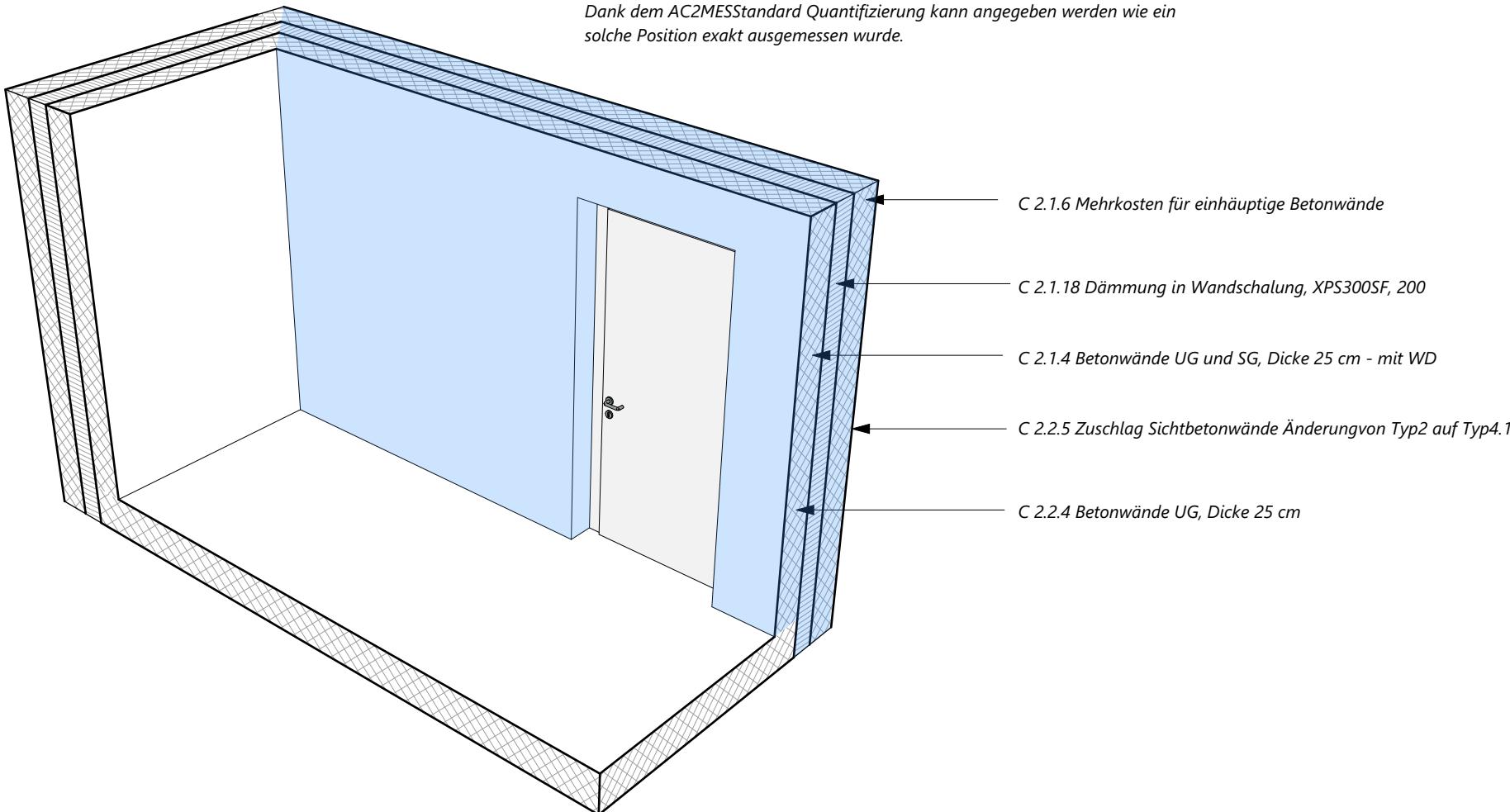
## AdaptiveEigenschaft

Der AC2MESStandard "03 3D-Elementbasierte Kostenplanung" beschreibt das sämtliche Eigenschaften des Standards auf Basis eines Informationsbedürfnisses der Kostenplanung erstellt werden. Die Eigenschaften werden auf Basis einer Ausmassdefinition adaptiv erstellt.

## Vorteil

Somit muss kein aufwändiges Datenmanagement erarbeitet werden um eine eBKP-H Zuteilung tiefer als Stufe Element (3.Stufe) umsetzen zu können. Die Erstellung der benötigten Attribute ist gemäss AC2MESStandard automatisch zu erstellen

Ebenfalls kann ein einziges Bauteil gezeichnet werden und von diesem Bauteil kann eine hohe Anzahl an Detailelementen oder Elementarten abgeleitet werden. Dank dem AC2MESStandard Quantifizierung kann angegeben werden wie ein solche Position exakt ausgemessen wurde.



## 03KP\_01\_AdaptiveEigenschaft