


Inhaltliche Neuerungen und Instrumente zu den Dimensionen der Nachhaltigkeit: Wirtschaftliche Dimension



Paul Eggimann

Online-Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
30. März 2021


 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

BKB


Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

KBOB

Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane
der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction
et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione
e degli immobili dei committenti pubblici

 Schweizerischer Gemeindeverband
Association des Communes Suisses
Associazione dei Comuni Svizzeri
Associazziun da las Vischnancas Svizras

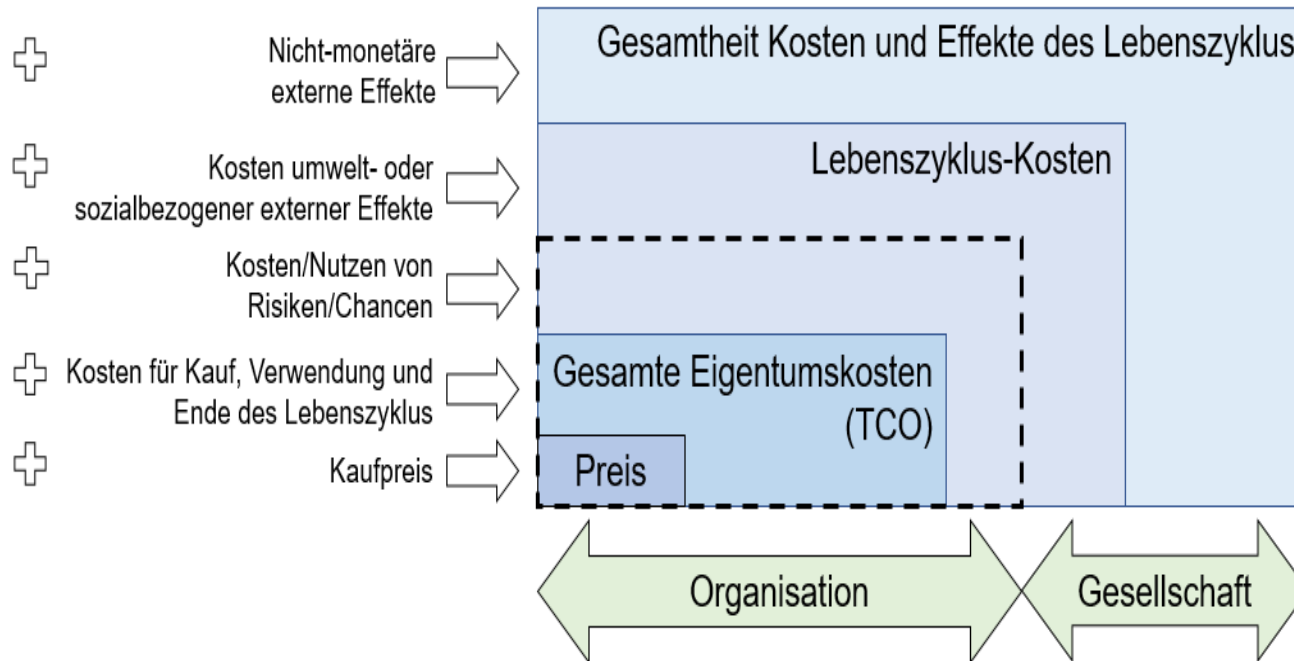
 BPUK DTAP DCPA

Schweizerischer Städteverband
Union des villes suisses
Unione delle città svizzere 



Lebenszykluskosten LCC: Klärung der Begriffe

Es existieren verschiedene Definitionen



1. ISO 20400:2017 Nachhaltige Beschaffung

LCC = Kaufpreis
+ Kosten während Lebensdauer
+ Kosten / Gewinne in der Organisation
+ externe Kosten (sozial/Umwelt)



Lebenszykluskosten LCC: Klärung der Begriffe

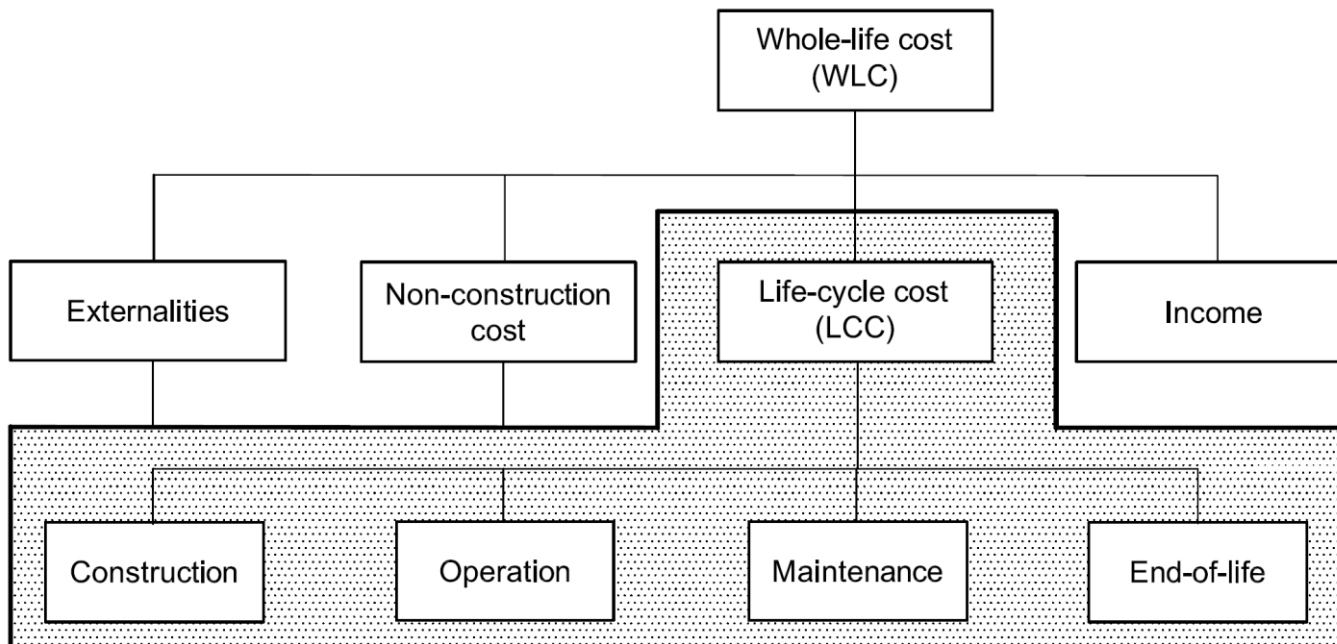
Es existieren verschiedene Definitionen

1. ISO 20400:2017 Nachhaltige Beschaffung

LCC = Kaufpreis
+ Kosten während Lebensdauer
+ Kosten / Gewinne in der Organisation
+ externe Kosten (sozial/Umwelt)

2. ISO 15686-5:2017: Kostenberechnung

LCC = Kaufpreis
+ Kosten für Investor / Besitzer während der
gesamten Lebensdauer
= TCO gemäss ISO 20400





Lebenszykluskosten LCC: Klärung der Begriffe

Unter Lebenszykluskosten (Life Cycle Costs LCC) wird die Gesamtheit der Kosten für Beschaffung, Betrieb, Rückbau und Entsorgung verstanden.

Externe Kosten der Umweltbelastung können berücksichtigt werden, sofern anerkannte Methoden zur Bewertung vorliegen.

Es existieren verschiedene Definitionen

1. ISO 20400:2017 Nachhaltige Beschaffung

LCC = Kaufpreis
+ Kosten während Lebensdauer
+ Kosten / Gewinne in der Organisation
+ externe Kosten (sozial/Umwelt)

2. ISO 15686-5:2017: Kostenberechnung

LCC = Kaufpreis
+ Kosten für Investor / Besitzer während der gesamten Lebensdauer
= TCO gemäss ISO 20400

3. Parlamentarische Botschaft zur Revision BÖB

LCC = TCO gemäss ISO 20400
+ externe Kosten

Lebenszykluskosten LCC: Berechnung

1. Kosten für Investor / Besitzer entlang der Lebensdauer (TCO)

Planung / Kauf / Betrieb / Entsorgung:

Die meisten dieser Kosten lassen sich berechnen oder abschätzen. Sie können also in Franken und Rappen ausgedrückt werden. Sie sind **monetarisierbar**.

2. Kosten innerhalb der Organisation

Planung / Kauf / Betrieb / Entsorgung:

Die meisten dieser Kosten lassen sich abschätzen. Sie sind zumindest teilweise **monetarisierbar**.

3. Externe Kosten Umwelt und Gesellschaft

Umweltbelastung (z.B. durch Schadstoffe oder Klimawandel) / existenzsichernde Löhne

Diese Kosten sind meist nur sehr schwer abschätzbar und damit i.d.R. **nicht** (noch nicht) **monetarisierbar**