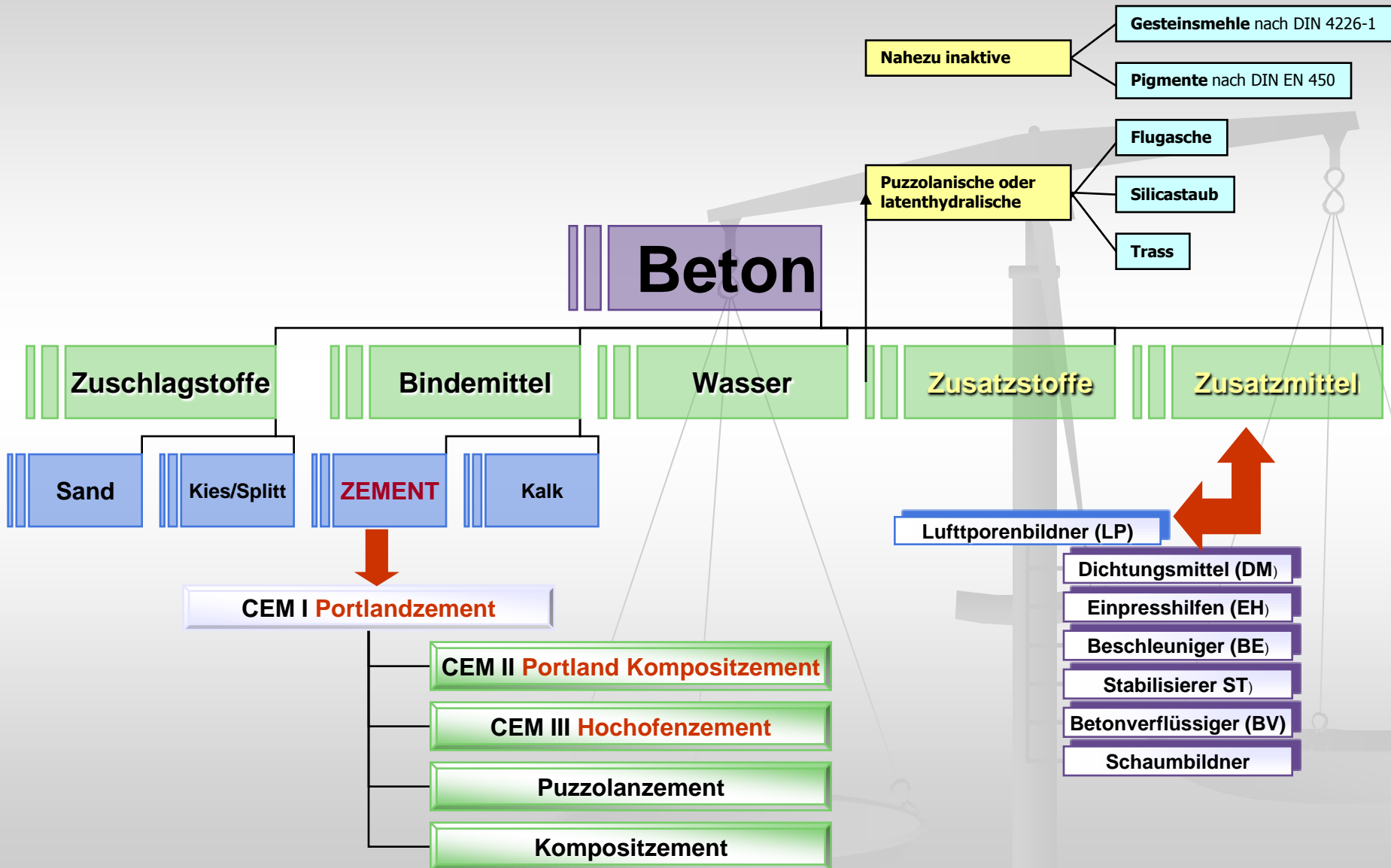
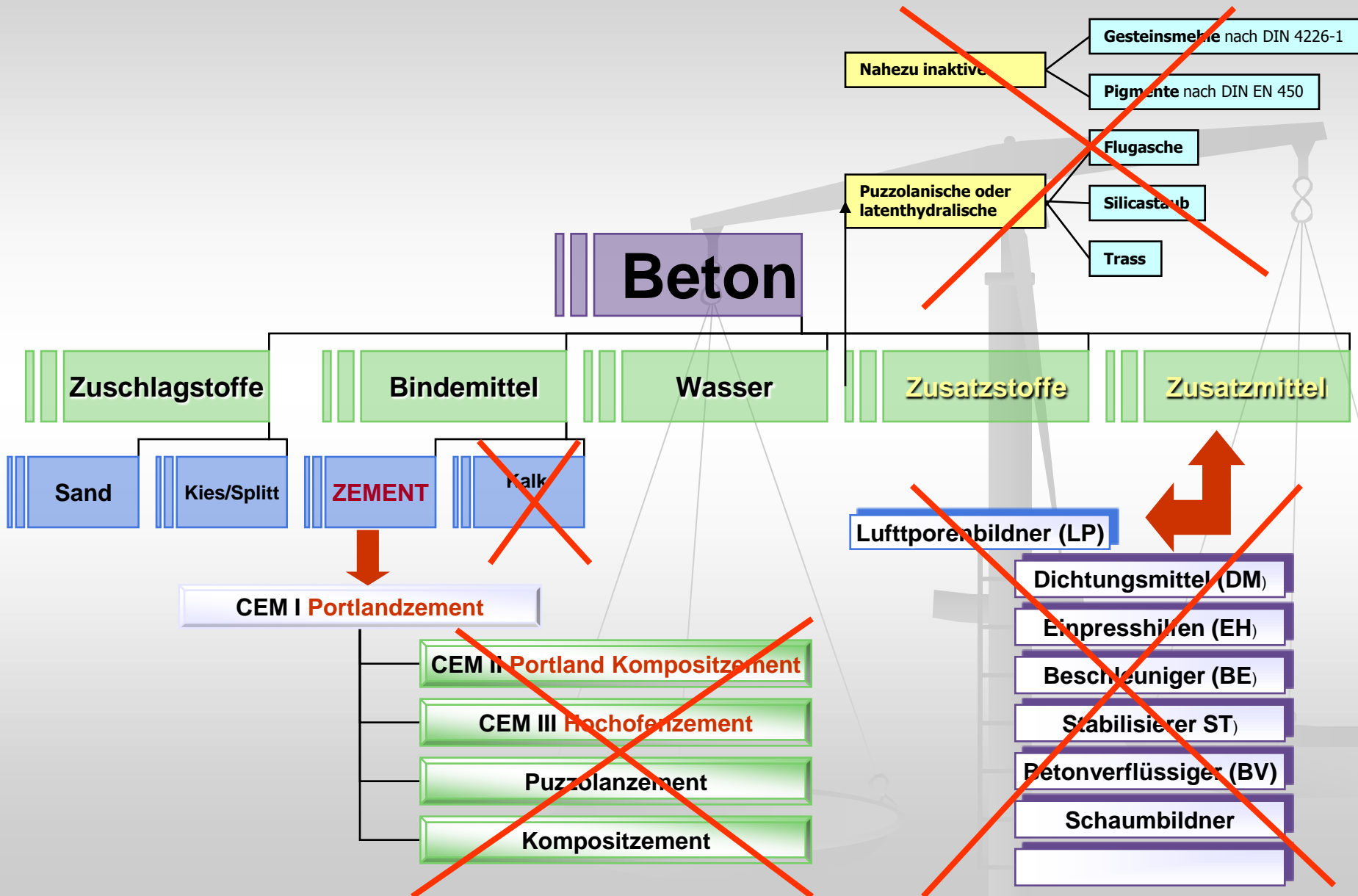


Herkömmliche Betonherstellung



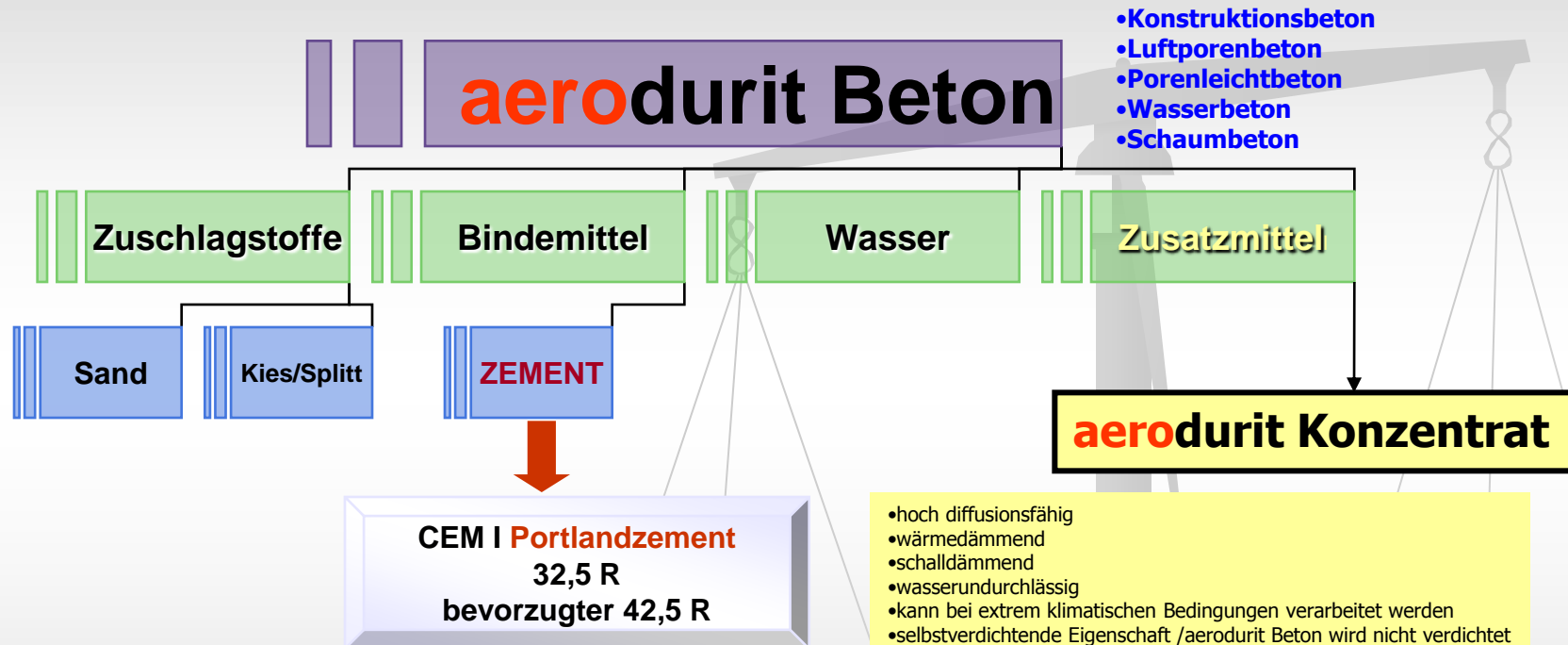
Herstellung aerodurit Beton



Herstellung aerodurit Beton

durch Einsatz des aerodurit Konzentrats ist es möglich

☺ sowohl industriell ☺ als auch im Kaltverfahren vor Ort



- Konstruktionsbeton
- Luftporenbeton
- Porenleichtbeton
- Wasserbeton
- Schaumbeton

Zuschlagstoffe

Bindemittel

Wasser

Zusatzmittel

Sand

Kies/Splitt

ZEMENT

aerodurit Konzentrat

CEM I Portlandzement
32,5 R
bevorzugter 42,5 R

- hoch diffusionsfähig
- wärmedämmend
- schalldämmend
- wasserundurchlässig
- kann bei extrem klimatischen Bedingungen verarbeitet werden
- selbstverdichtende Eigenschaft /aerodurit Beton wird nicht verdichtet und nicht gerüttelt)
- geringe Hydratationswärme
- langlebig

•aerodurit Beton (bei üblicher Mischung: 1000g/m^3) erreicht trotz hohen Luft/Mikroporenanteils (Mikroporen: $0,03 - < 0,300\text{ mm}$) Festigkeiten, die EN 206, C18/20, C20/25/30/35 und LC 16/22 entsprechen

•Alle in Expositionsklassen definierten Vorgänge (1-7, XO/XM) können mit einem einzigen aerodurit Additiv behandelt werden

- schwindarm
- kriecht nicht
- Säure und alkali beständig
- hohe Frost- und Taubeständigkeit
- keine Korrosion der Stahlbewehrung. (Keine Karbonatisierung)
- nicht brennbar

aerodurit Konzentrat – eines für alles!

ersetzt folgende Zusatzmittel: Porenbildner, Schaumbildner, Betonverflüssiger, Dichtungsmittel, Stabilisierer, Einpresshilfen, Beschleuniger

für Putz

aerodurit®

Entfeuchtungsputz 2010
Der Mikroporenputz mit
Den einzigartigen VORTEILEN:
Dieser Putz ersetzt ganze
Systeme !...

Ein Putz für alles:

- **Ausgleichputz**
- **Vorspritz- Spritzbewurf**
- **Grundputz**
- **Oberputz**
 - auf Beton
 - auf Ziegel
 - auf Gasbeton
 - auf Mischmauerwerk

aerodurit 2010 kann mit allen porenputzgeeigneten Putzmaschinen mit Nachmischer verarbeitet werden.

- keine Salzanalyse
- keine Haftbrücke
- kein Haftgrund
- keine vertikalen und horizontalen Sperren notwendig

entfeuchtet anhaltend und wirksam
durch permanenten Abbau der
Kapillarfeuchtigkeit

- hoch diffusionsfähig
- wärmedämmend
- hält auf extrem nassem Mauerwerk
- beständig gegen chem. Angriffe
- verhindert Schimmelbildung
- kein Pilzbefall
- kein Modergeruch
- frostsicher
- nicht brennbar
- wasserabweisend

Steigerung der

Wirtschaftlichkeit:

Zeit, Material, Kapitaleinsparung bis 70%

als Innen- und Außenputz,
als Sockelputz

Findet überall Verwendung, wo
andere Methoden versagen!

für Beton

aerodurit®

Leichtporenbeton 2020 LPB
•Konstruktionsbeton
•Leichtbeton mit normalen Zuschlägen
•Luftporenbeton
•Wasserbeton

VORTEILE:

- hoch diffusionsfähig
- wärmedämmend
- wasserundurchlässig
- kurze Schalungszeiten
- kann bei extremen klim. Bedingungen verarbeitet werden
- selbstverdichtende Eigenschaft
- beschleunigtes Abbinden und trocknen (Erstarren und Erhärten)
- geringe Hydratationswärme
- langlebig

weitere Vorzüge:

- schwindarm
- kriecht nicht
- Säure- und Alkali beständig
- Alters- und Form- beständig
- hohe Frost- Taubeständigkeit
- keine Korrosion der Stahlbewehrung (Keine Karbonatisierung)
- nicht brennbar

Steigerung der Produktivität:

- beschleunigter Bauablauf
- raschere Betoneinbringung
- betonieren ohne Verdichtungsarbeiten
- betonieren ohne rütteln
- Verringerung der Lärmemission
- geringere Wartungskosten der Schalung
- geringerer Verschleiß der Formteile
- Reduktion der Homogenitätsschwankungen

biologisch
ökologisch
ökonomisch
gesund

nicht rütteln, nicht verdichten !...

für Estrich

aerodurit®

Leichtestrich 2020 LZE

-Leichtzementestrich
-Luftporenestrich
-Isolierestrich
-Schnellestrich

VORTEILE:

- nach 12 h begehbar
- nach 48- 96 h belegbar
- hoch wärmedämmend
 - isolierend
- homogene, dehnungsfugenfreie Verlegung möglich
- Verlegung bei extrem Temperaturen möglich
 - wasserundurchlässig
 - frostsicher
- weitere Vorzüge:**
 - beschleunigter Bauablauf
 - gute Nivelliereigenschaften
 - reduzierte Homogenitätsschwankungen
 - hohe Tagesleistungen

für :

Innen und Außen
für Feuchträume und Dauernassbereiche
Renovierungs- und Sanierungsarbeiten
Tiefgaragen
Ladenbau
Heizestrich
Holzböden



Was kostet 1 m³ Standardbeton?

B 25(Körnung: 32)
Bewehrter Beton für Innen und Aussenbauteile

normale Witterung
normale Wärmeentwicklung
normale Ausschalfrieten

86,00€/m³

+

- 1,85 €
- 1,30 €
- 4,00 €
- 12,50 €
- 13,00 €
- 4,00 €
- 7,00 €

Zusatzmittel für verschiedene Anforderungen

PREISE:

- warme Witterung
- kühle Witterung (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschalfrieten)

•**WU Beton Konsistenz KR**,
Hoher Widerstand gegen schwachen chemischen Angriff

•**WU Beton B 35, Konsistenz KP**
Hoher Widerstand gegen chemische Angriffe

•**Beton mit hohem Frost- und Tausalzwidestand**, B 35, Konsistenz KP

•**Fließmittel (FM)**, 1 Konsistenzstufe
2 Konsistenzstufe

Herkömmlicher Leichtbeton (LB)

Raumgewicht	kg/dm ³ : 1,21 – 1,40	199,80 €
	1,41 – 1,60	178,35 €
	1,61 – 1,80	167,75 €
	0,61 – 0,80	161,90 €

Hauchwerkporiger Leichtbeton
Für unbewehrte Bauteile (8 mm)

aerodurit Leichtporenbeton:

Standard Beton (herkömmliche Mischung) m³/ 86,00 € + aerodurit Konzentrat 1kg/m³ 00,00 €
abzüglich Volumenvergrößerung **ca. 25 % = 21,50 €** (Materialersparnis durch Mindervolumen) = **- 21,50 €**
abzüglich Ersparnis an Verwendung von herkömmlichen Zusatzmittel
 mindestens **ein Zusatzmittel** (durchschnittlich)
 meistens **mehrere Zusatzmittel**

79,50 €

ca.15,00 € ≡

64,50€

