

**Multi-Client
Marktorientierte Direktvergabe in der Abfallwirtschaft /
Benchmarking**

DOKUMENTATION / ANHANG 1

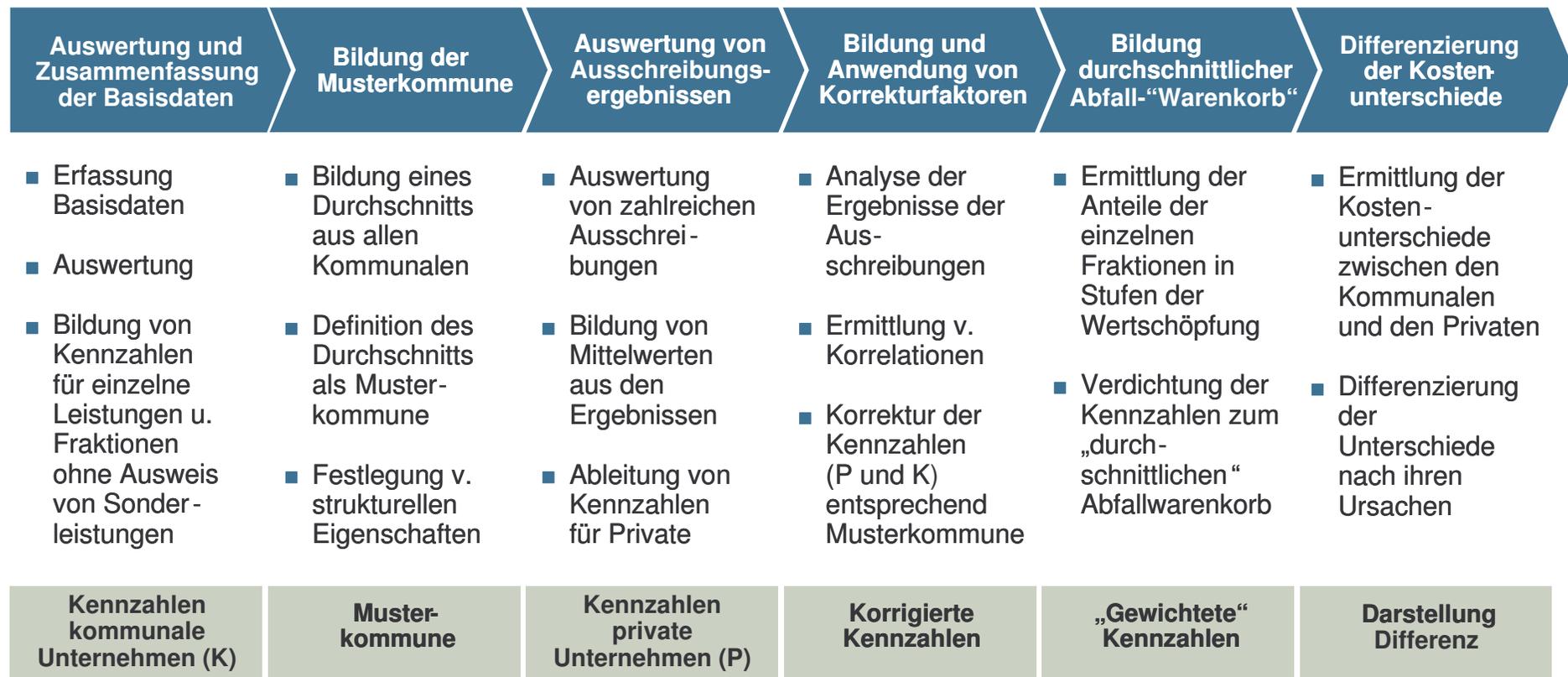
**1. Schematische Darstellung der Vorgehensweise bei der
Auswertung der Basisdaten und der Kennzahlenbildung**

Berlin, 20. September 2005

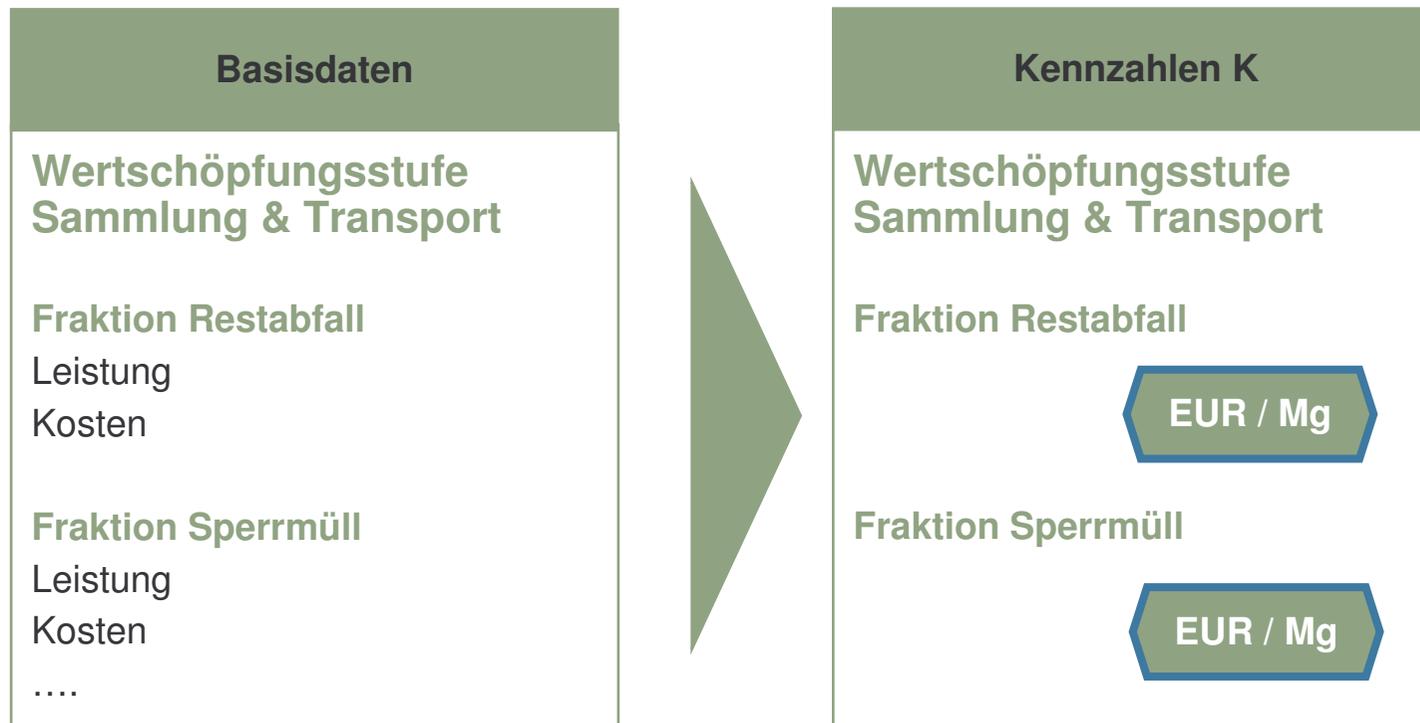
SNP consult



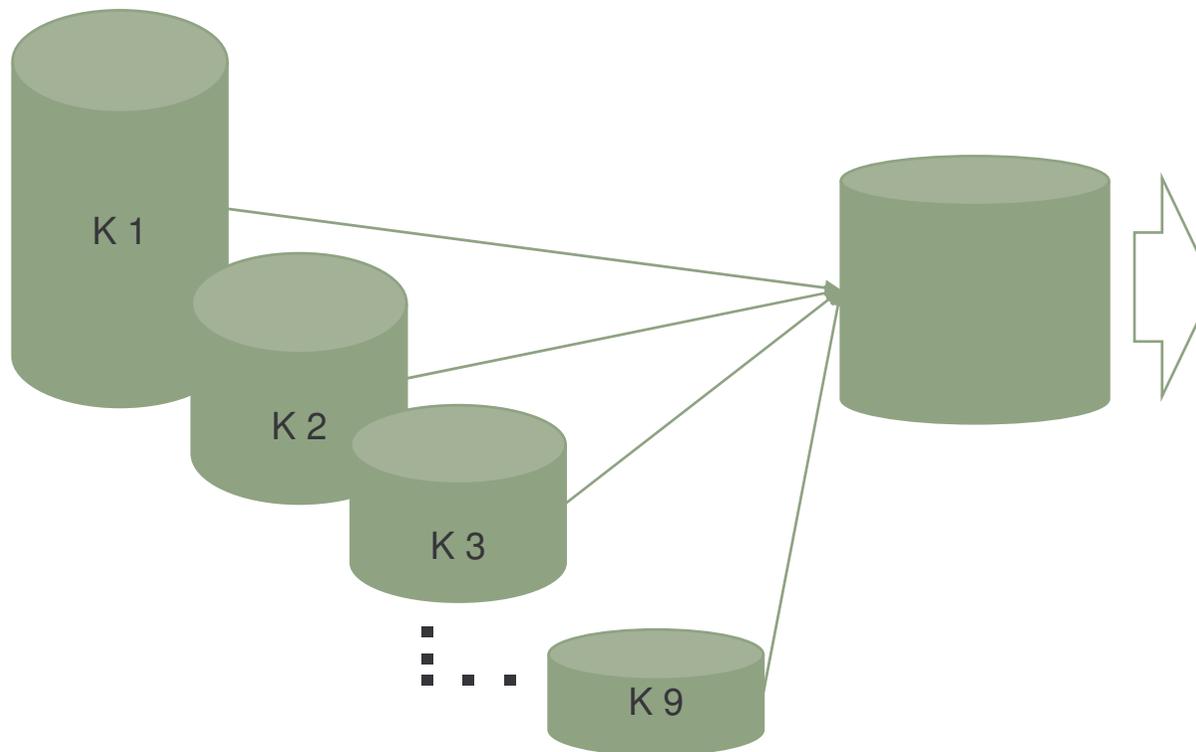
Die Auswertung der Basisdaten und die Bildung von Kennzahlen erfolgt unter Anwendung von Korrekturfaktoren und Durchschnittswerten



Die Basisdaten der kommunalen Unternehmen wurden erfasst, ausgewertet und als zentrale Kennzahlen die Kosten je Leistung je Fraktion gebildet



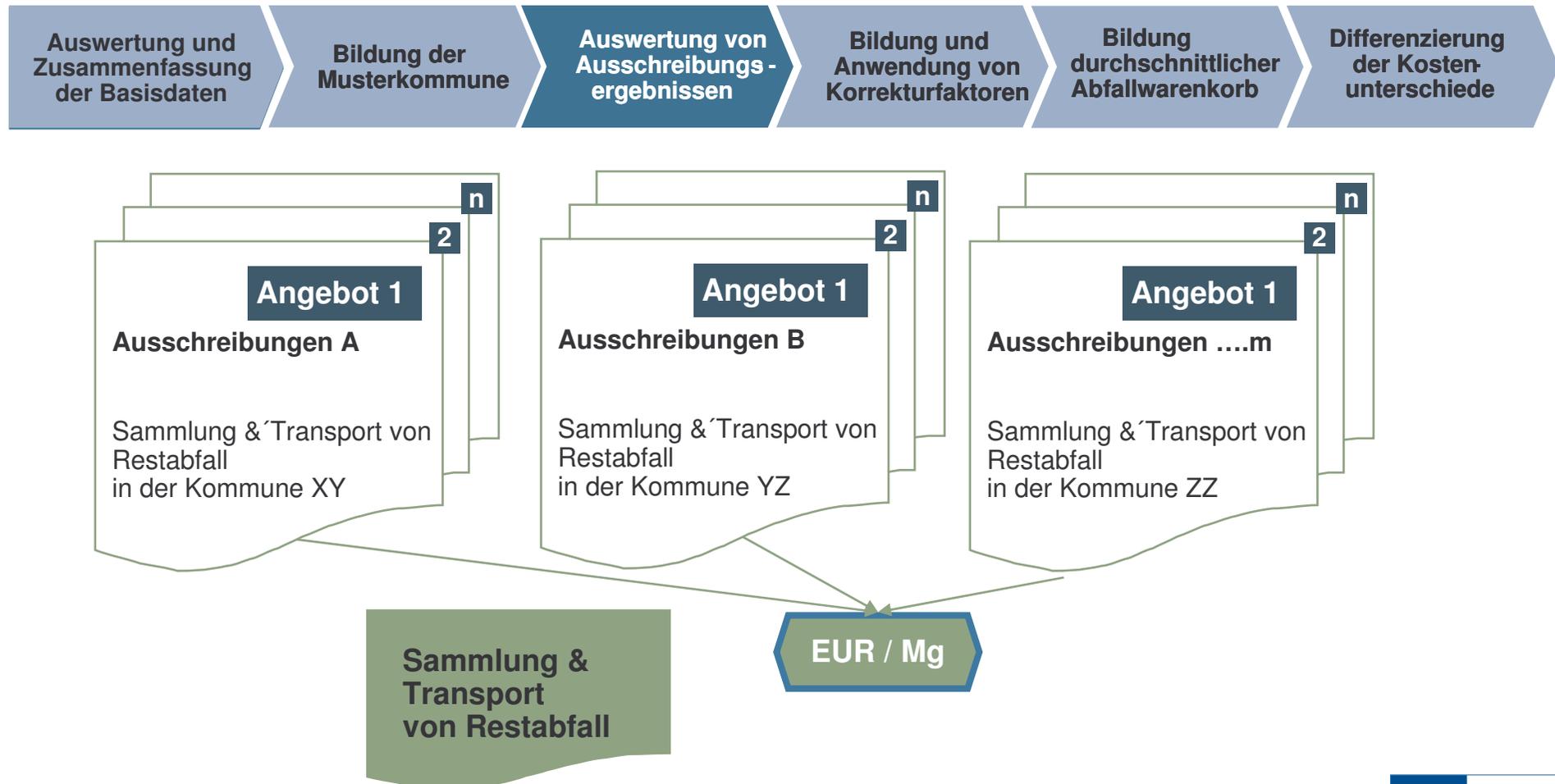
Aus den ermittelten Kennzahlen der einzelnen kommunalen Unternehmen wurden durchschnittliche Kennzahlen gebildet, die die Musterkommune darstellen



Musterkommune mit bestimmten Eigenschaften

- Einwohnerdichte (Ew./km²)
- Abfallaufkommen je Ew. (kg/Ew.)
- Anteil Vollservice
- Ø Abfuhrzyklen pro Jahr je Fraktion
- Behältergestellung /-wartung
- Anschlussgrad je Fraktion
- Zusammensetzung des Abfallwarenkorb

Aus den Ergebnissen verschiedener Ausschreibungen wurden die Kennzahlen (P) eines durchschnittlichen, gut geführten Unternehmens abgeleitet



Zur Herstellung der Vergleichbarkeit zwischen der Musterkommune und den kommunalen wie privaten Kennzahlen wurden Korrekturfaktoren angewendet



Ausschreibungsergebnis Sammlung & Transport Restabfall

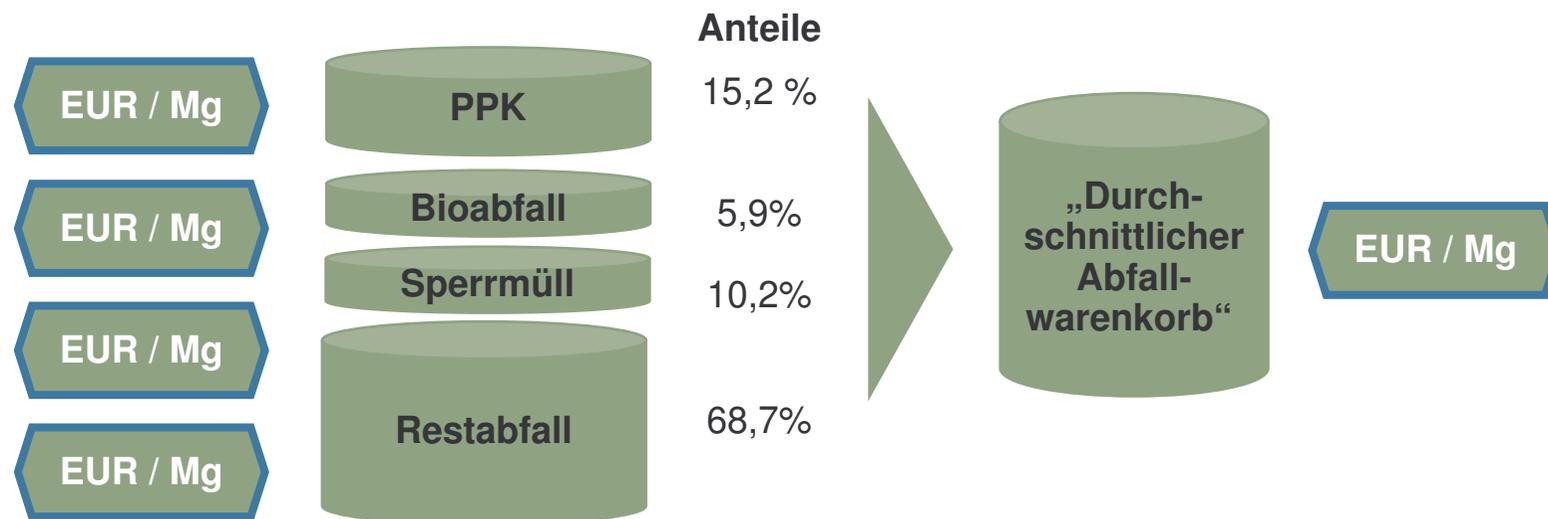
Anpassung gem. Preisentwicklung	x	1,05* (Ausschreibung A)
Berücksichtigung USt.	x	1,16
Vollservice	+	19,82 EUR x 81%
Einwohnerdichte	x	Optional
Spezifisches Abfallaufkommen	x	Optional
Leerungs- / Abfuhrzyklus	x	1,1
Anschlussgrad (nur Bio und PPK)	x	Optional
Behältergestellung / -wartung	+	16,16 EUR

Korrigierter Vergleichswert Private Entsorger

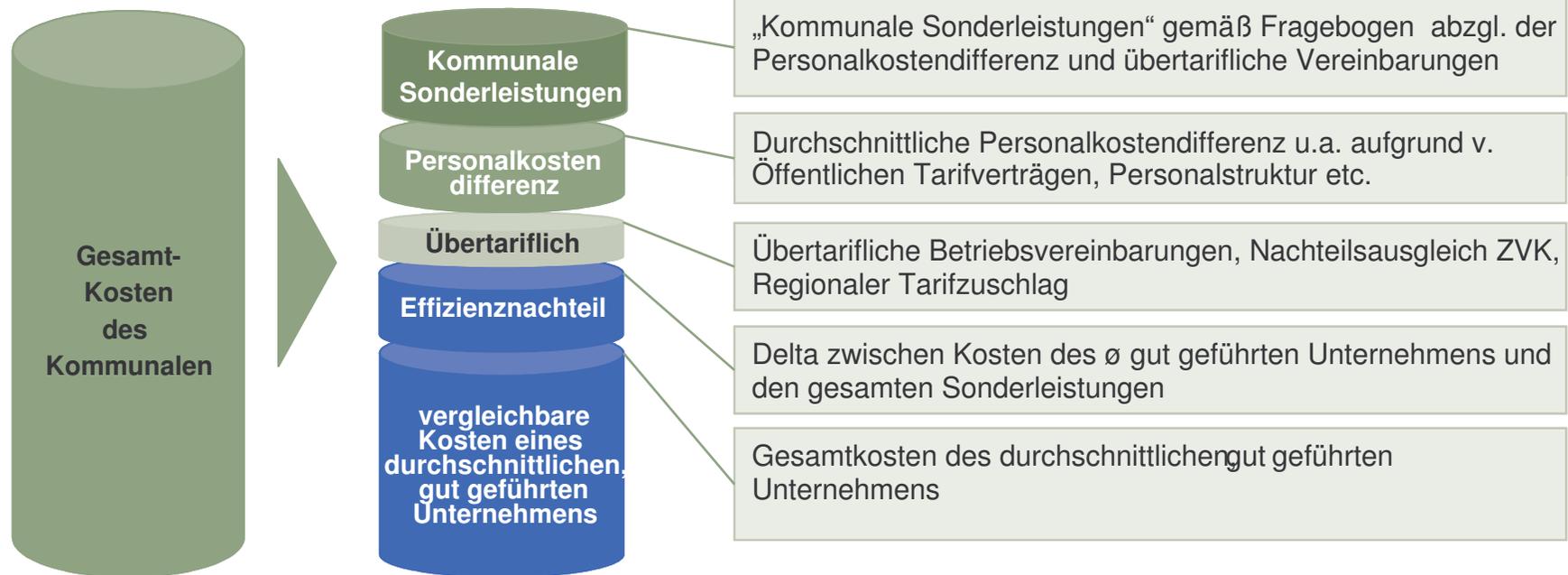
Zur Verdichtung der Einzelkennzahlen Kosten je Mg je Fraktion wurde ein „Durchschnittlicher Abfallwarenkorb“ gebildet



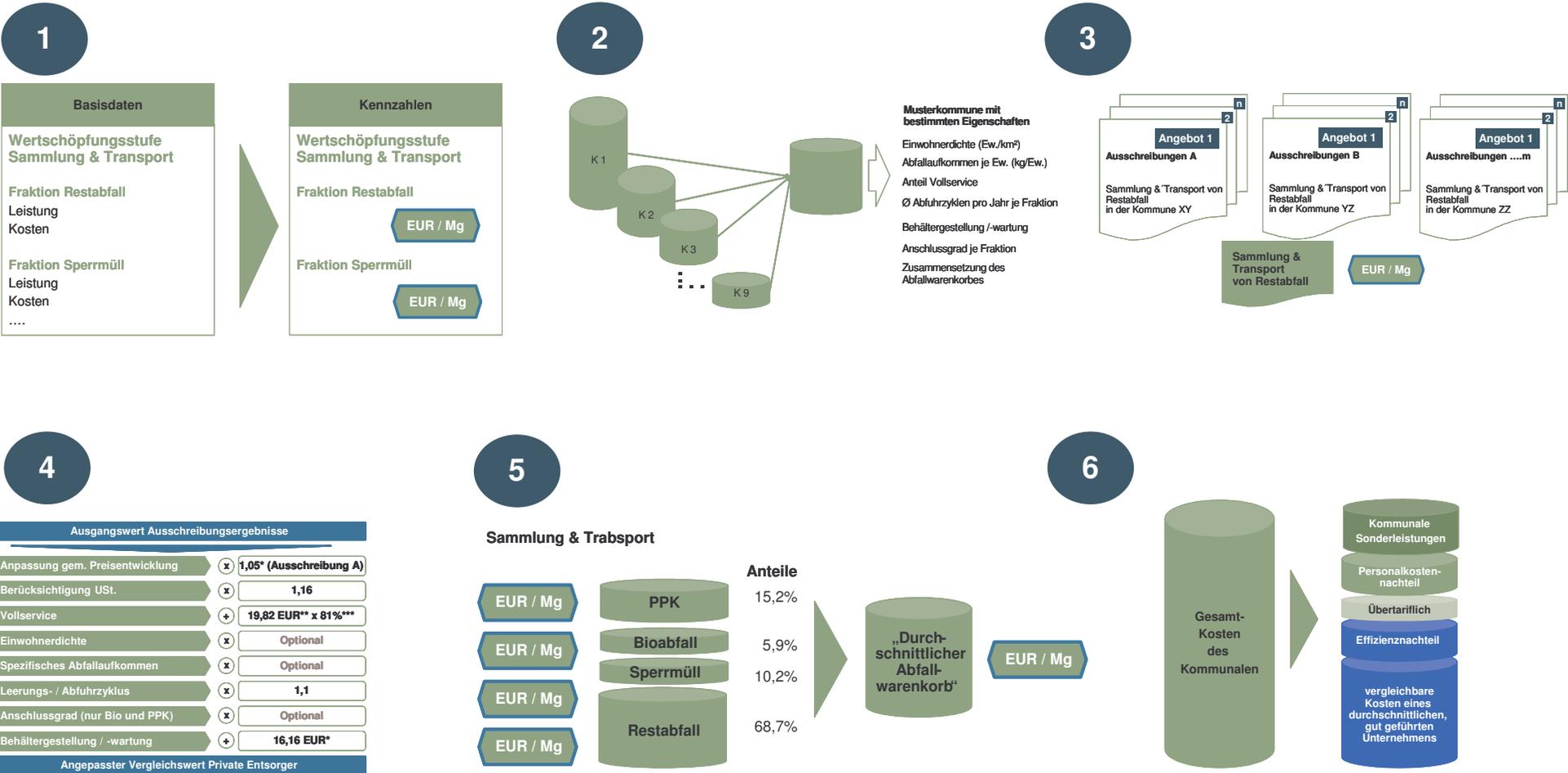
Sammlung & Transport



Die „korrigierten und gewichteten“ Kosten der kommunalen Unternehmen wurden nach den Ursachen für Kostenunterschiede zu Privaten differenziert



Vorgehensweise im Überblick



**Stobbe Nymoen & Partner
consult GbR**

**Hubertusallee 26
D-14193 Berlin**

**Telefon +49 (0)30 / 89 06 93 -0
Telefax +49 (0)30 / 89 06 93 -99**

**office@snp-consult.de
www.snp-consult.de**

SNP consult