



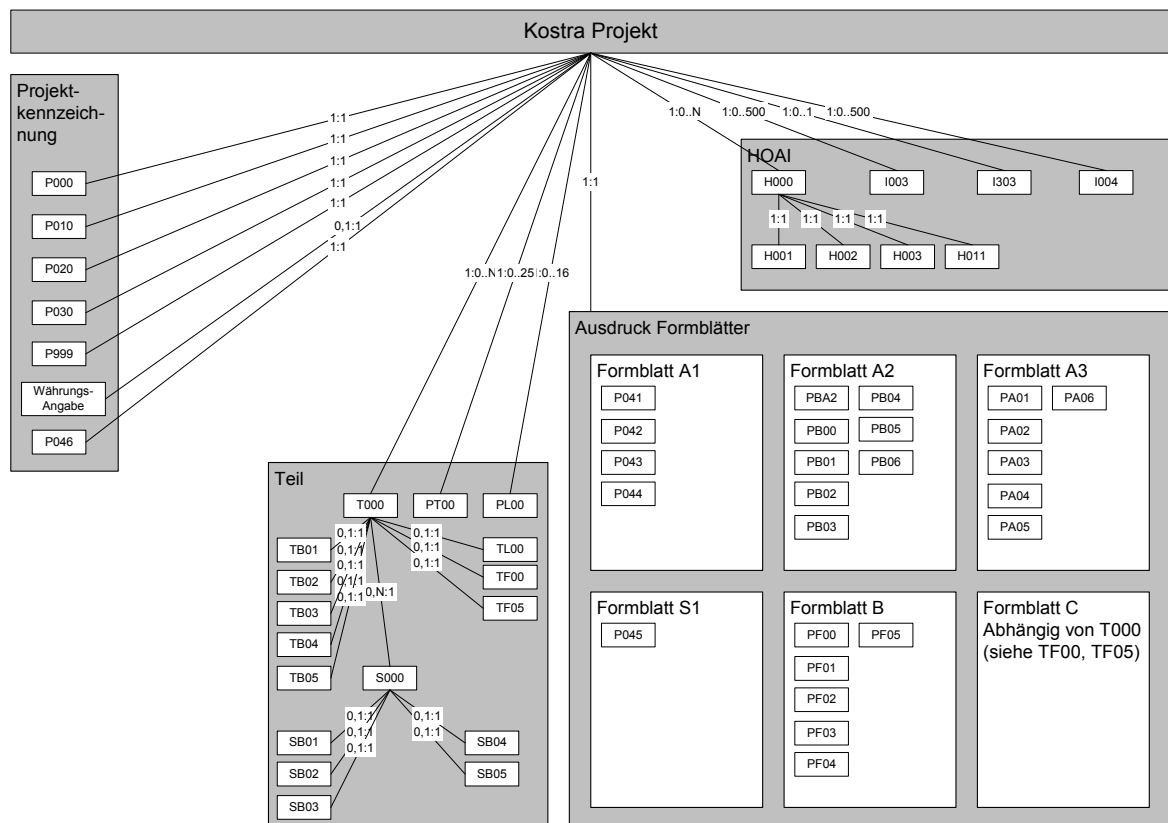
Kostenberechnung			D025.doc
Datum	Dok.	Oks.	Beschreibung der Änderungen
19.01.2011	1.015	1.015	Behandlung von Schlüsseltabellen gemäß N0125
03.09.2009	1.014	1.014	Ergänzung von Verwaltungskosten gemäß N0117
27.11.2008	1.013	1.013	formale Versionierung
09.10.2007	1.012	1.012	Einführung eines Metamodells gemäß N0092 Einführung des Präfix „S_“ für Schemanamen
02.08.2006	1.011	1.011	Einführung OKSTRA-ID gemäß N0073
09.09.2005	1.010	1.010	Übernahme in Version 1.010
28.05.2004	1.001	1.009	Änderung gemäß Änderungsantrag A0039
03.09.2003	1.000	1.008	Schema Kostenberechnung in den OKSTRA® aufgenommen

### Begriffsdefinition und Grundlagen

Dieses Dokument enthält die Modellierung von Daten zur Kostenberechnung auf Basis des Kostra KS6-Dateiformates in Form von NIAM-Diagrammen. Kenntnis dieses Formats wird vorausgesetzt.

### NIAM-Modellierung

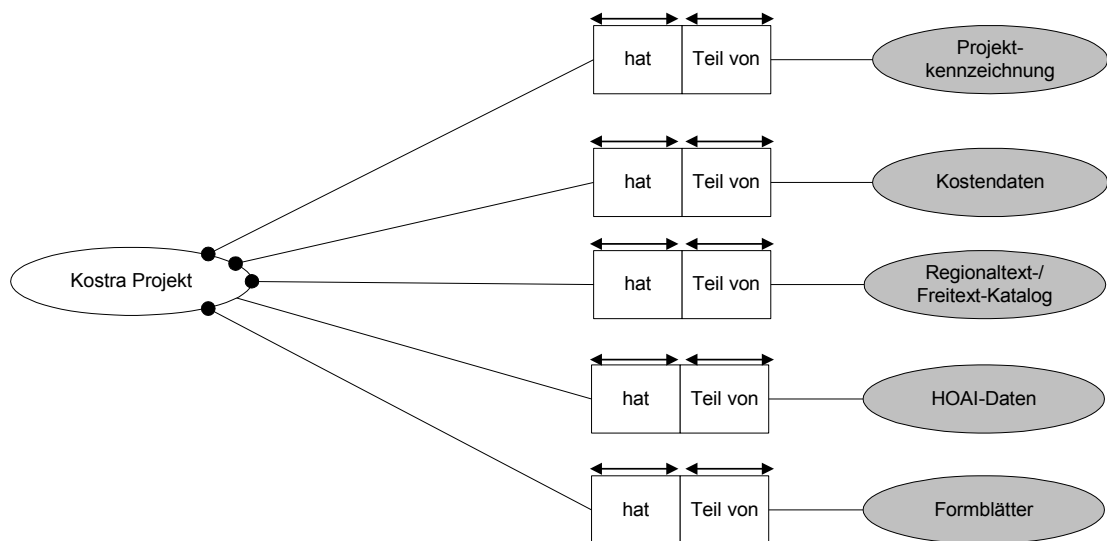
Folgende Übersicht gibt die Struktur der relevanten KS6-Elemente aus Sicht der OKSTRA®-Modellierung wieder:





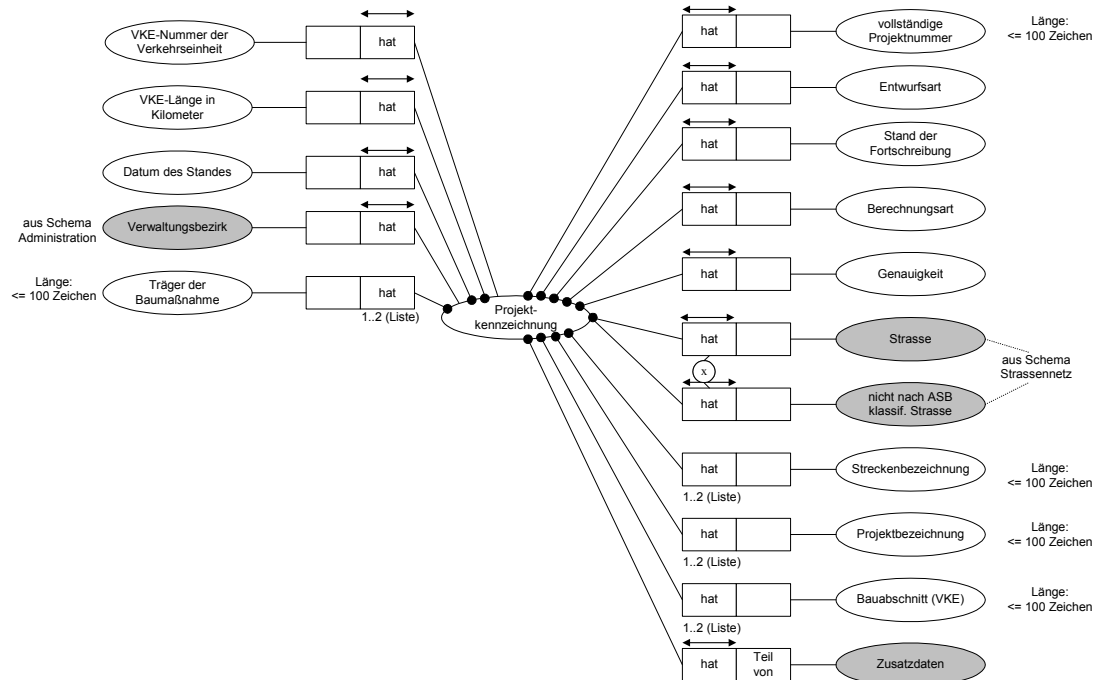
Wichtig: Datentypen und Wertebereiche von Attributen wurden, wenn nicht explizit anders in den Diagrammen vermerkt, der Dokumentation des KS6-Formats entnommen.

### KS6: Kostra Projekt



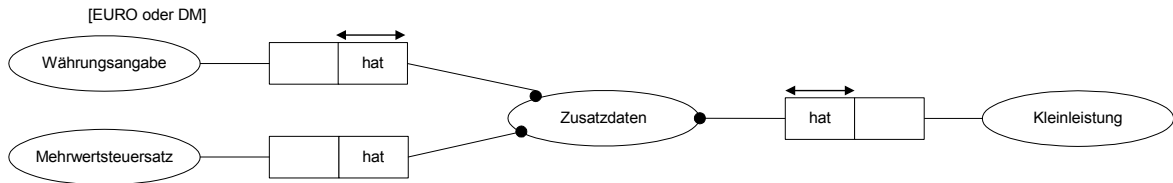


KS6: Projektkennzeichnung (P000, P010, P020, P030 und P046)



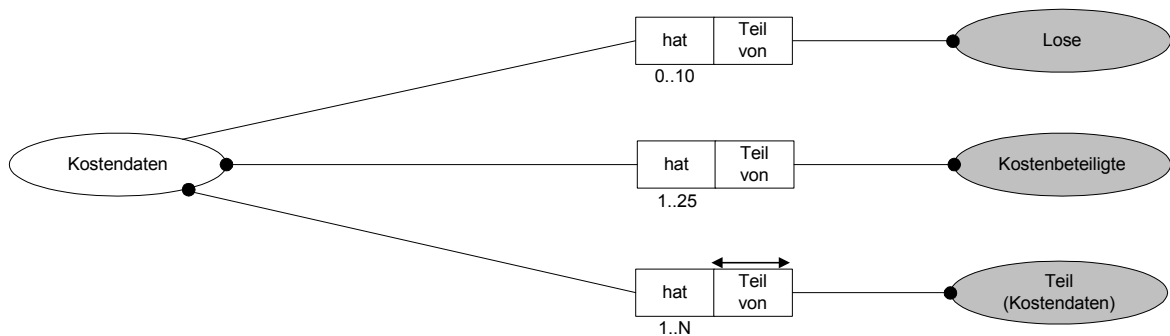


**KS6: Zusatzdaten (P999 und Euro)**

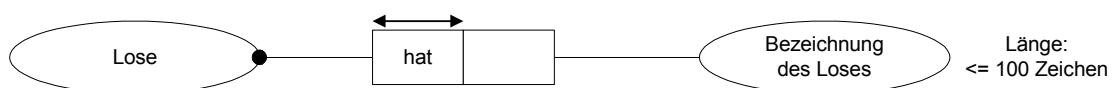


Anmerkung: Der prozentuale Wert für Kleinleistungen wird nur einmal angegeben, da er i.a. nicht für die Hauptgruppen differiert. Der angegebene Prozentsatz gilt dann für die Hauptgruppen 2, 3, 8 und 9. In den übrigen Hauptgruppen sind keine Kleinleistungen zulässig.

**KS6: Kostendaten ([T000, PT00 und PL00])**

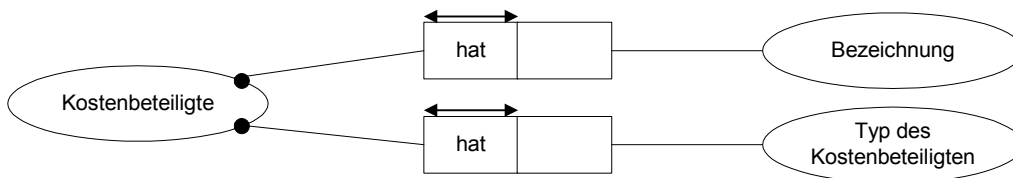


**KS6: Lose (PL00)**

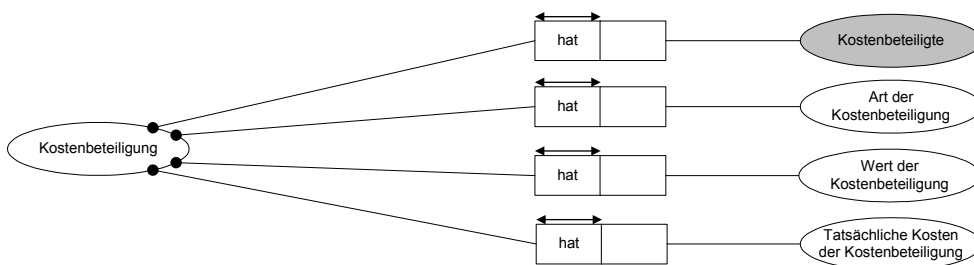




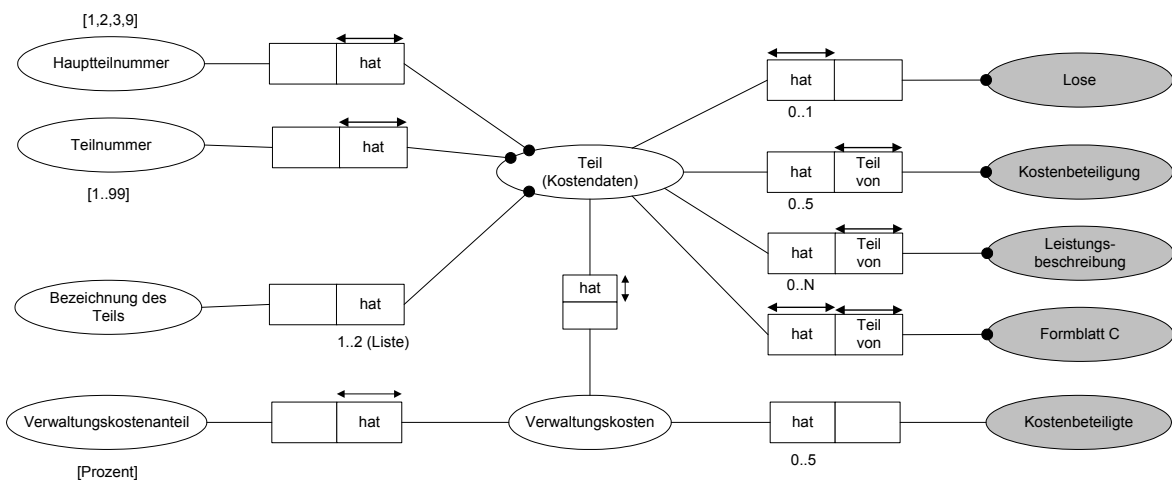
## KS6: Kostenbeteiligte (PT00)



## KS6: Kostenbeteiligung (TB01, TB02, TB03, TB04, TB05, SB01, SB02, SB03, SB04 und SB05)



## KS6: Teil (T000)

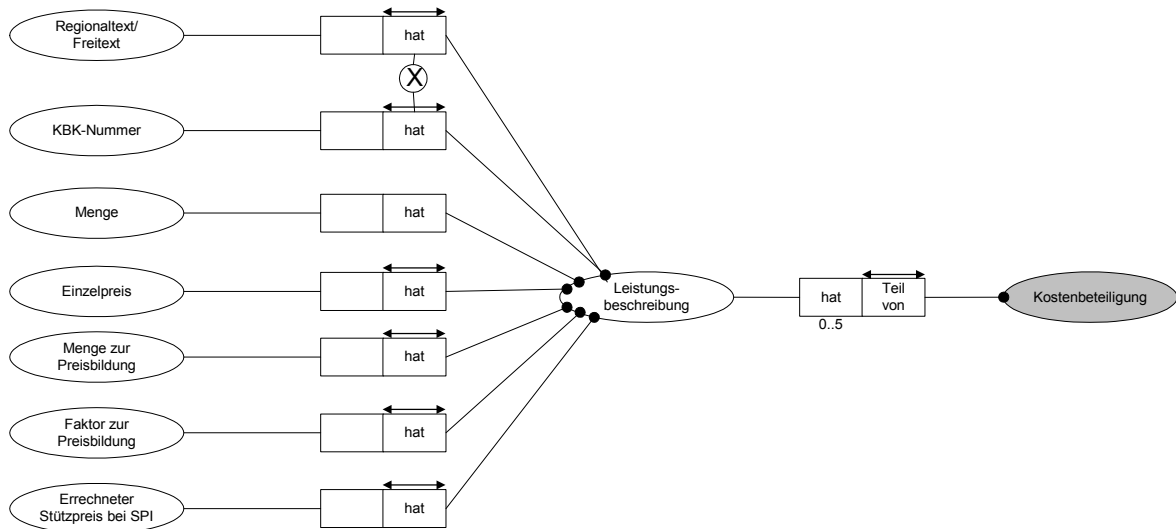


Die Kombination aus Hauptteilnummer und Teilnummer ist pro Projekt eindeutig.

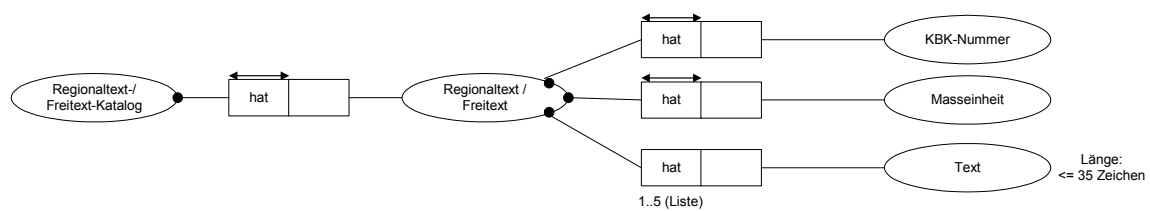


**KS6: Leistungsbeschreibung (S000)**

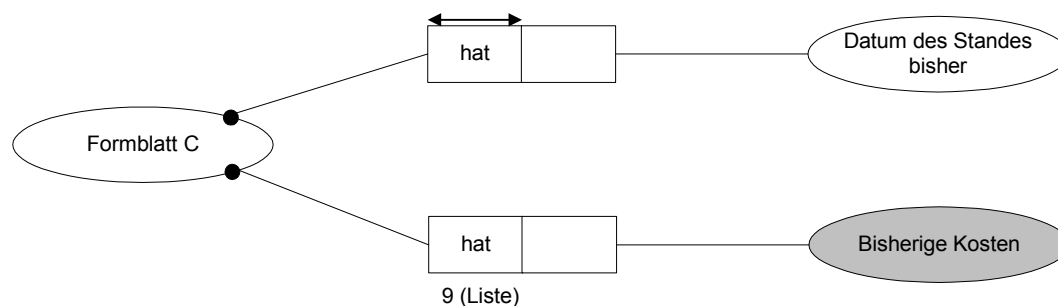
Abkürzungen: LB = Leistungsbeschreibung, SPI = Stützpreisinterpolation



**KS6: Regionaltexte / Freitexte**



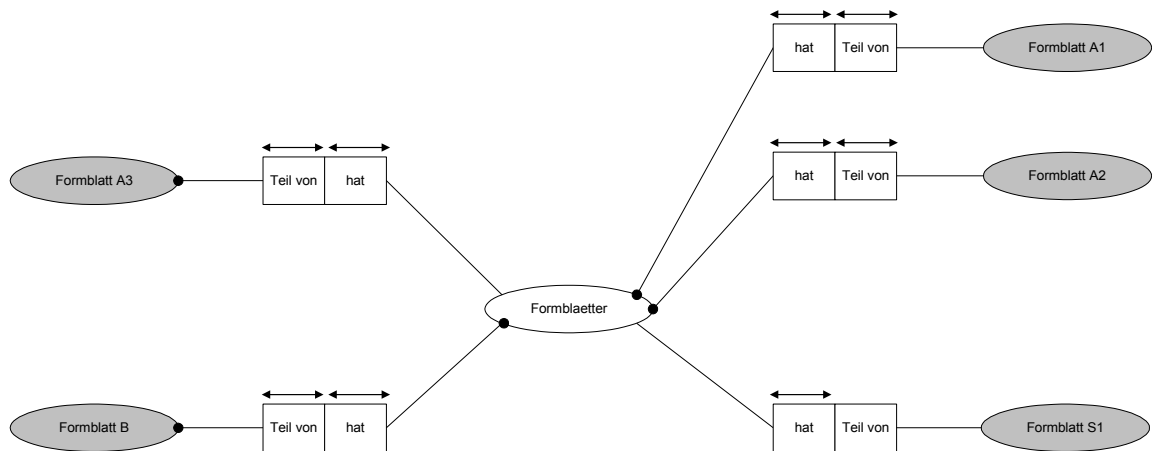
**KS6: Formblatt C (TF00 und TF05)**



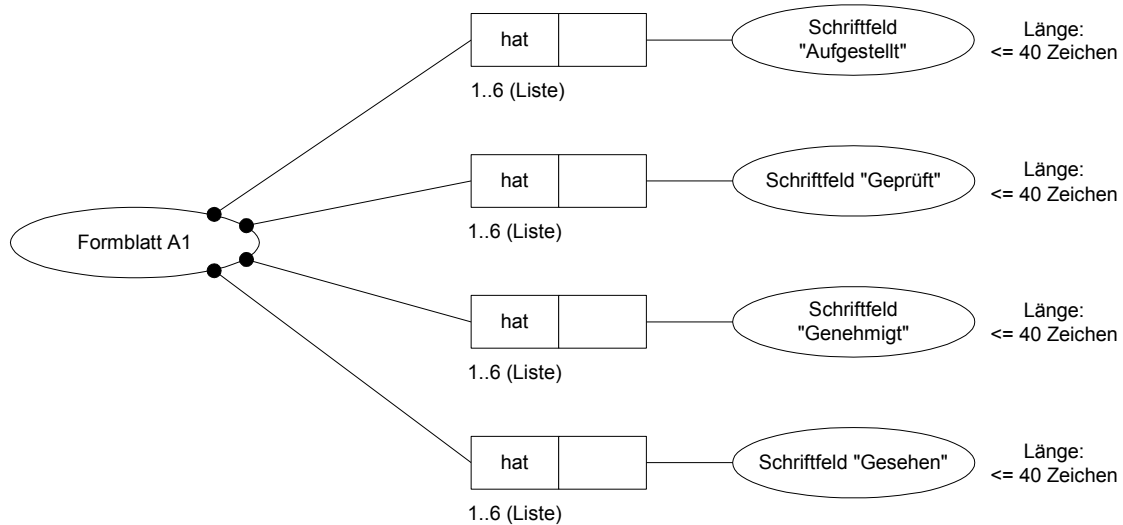
Es müssen exakt 9 Angaben zu den bisherigen Kosten angegeben werden. Nicht vorhandene Angaben werden durch Null aufgefüllt.



KS6: Formblätter

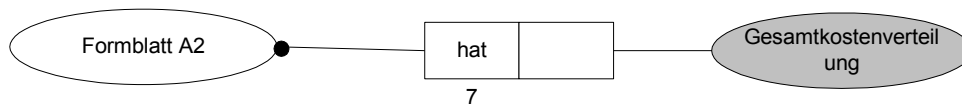


KS6: Formblatt A1 (P041, P042, P043 und P044)

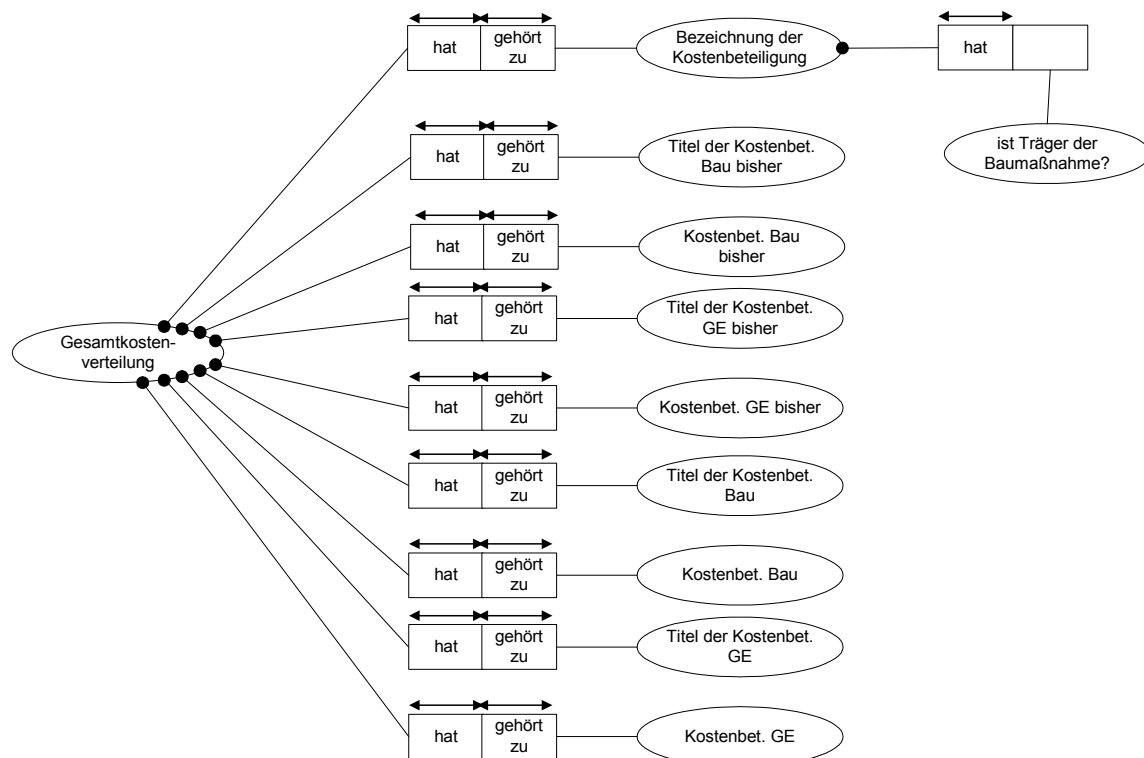




## KS6: Formblatt A2



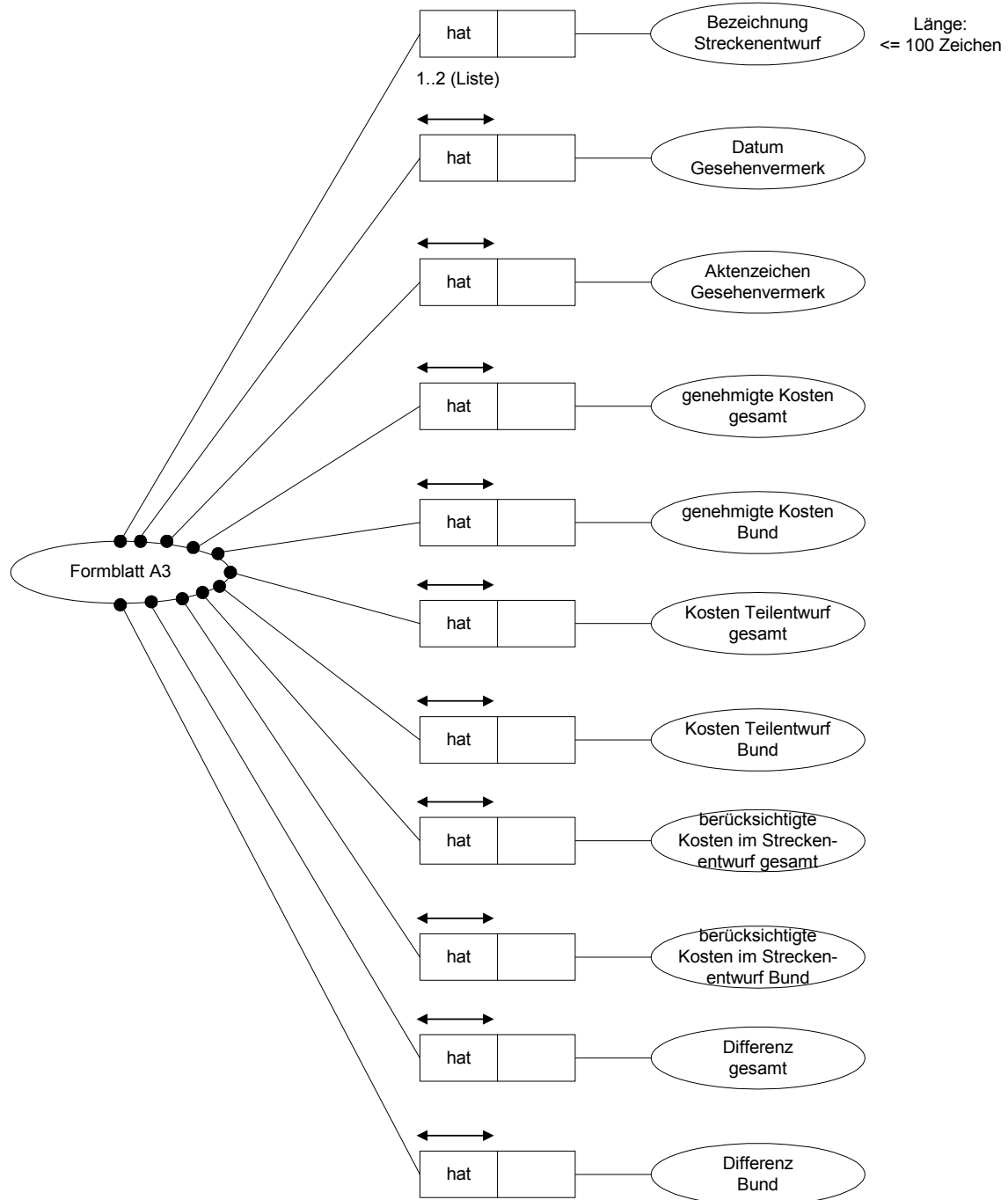
## KS6: Gesamtkostenverteilung (PB00, PB01, PB02, PB03, PB04, PB05 und PB06)







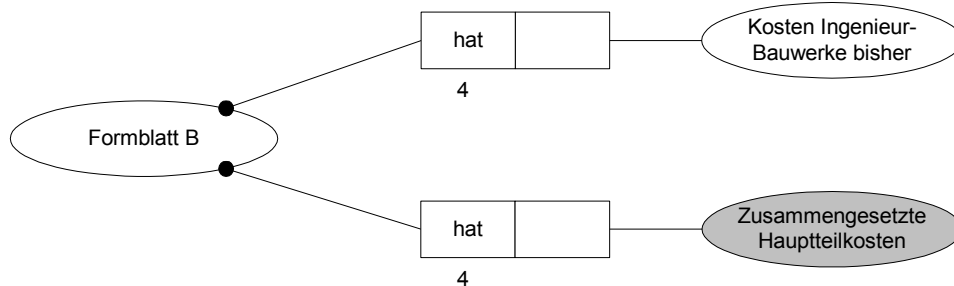
**KS6: Formblatt A3 (PA01, PA02, PA03, PA04, PA05 und PA06)**



Die Kostenangaben werden jeweils in Millionen (der eingestellten Währung) angegeben.

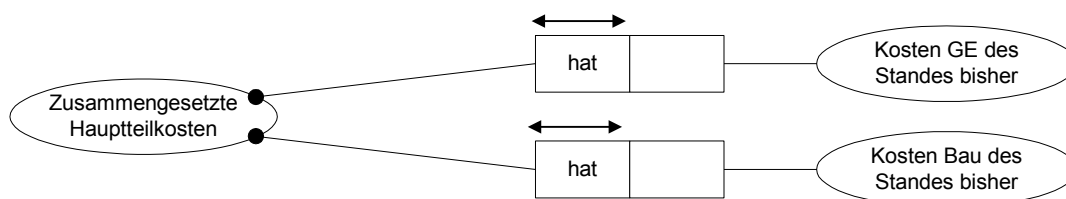


### KS6: Formblatt B (PF00, PF01, PF02, PF03, PF04 und PF05)

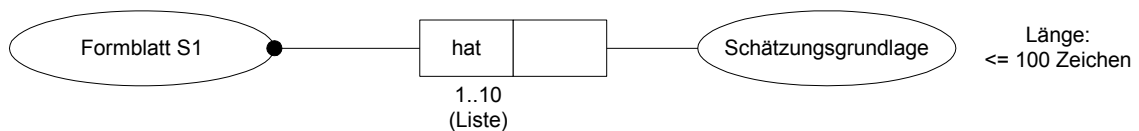


Es werden stets alle 4 Angaben ausgefüllt. Nicht vorhandene Angaben werden dabei durch Null dargestellt.

### KS6: Zusammengesetzte Hauptteilkosten

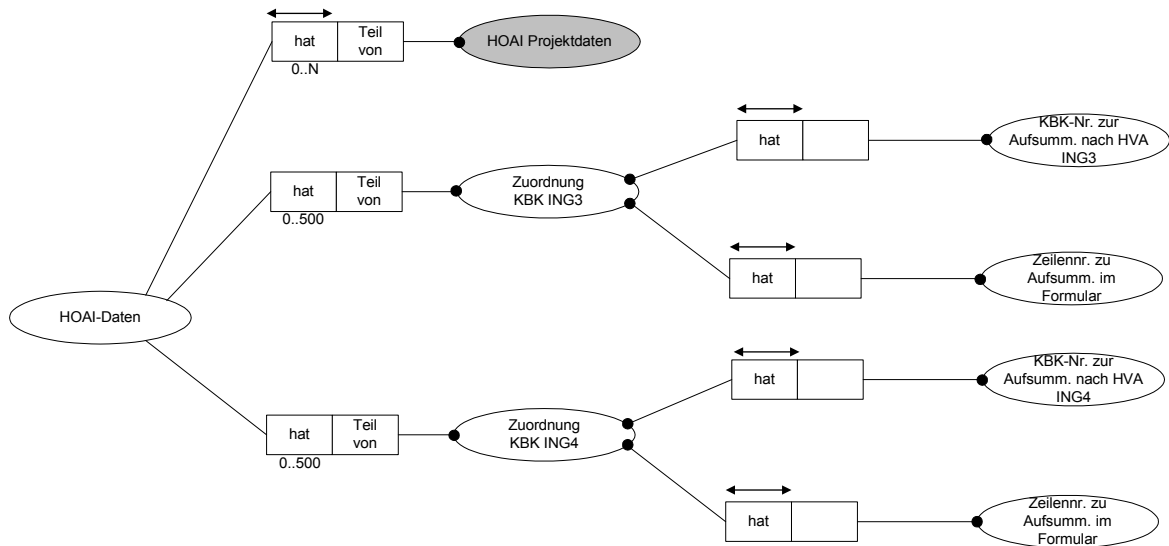


### KS6: Formblatt S1 (P045)



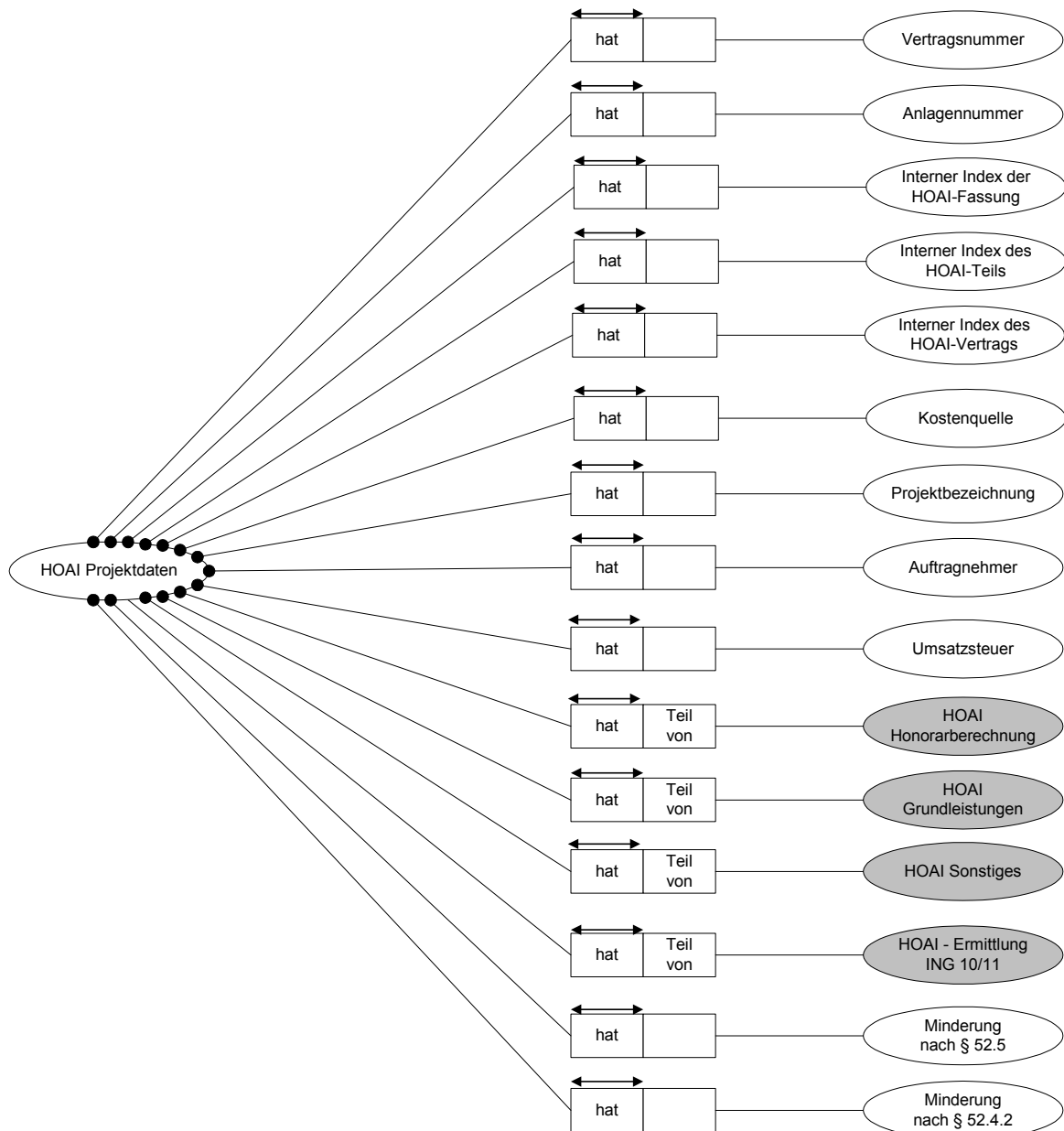


KS6: HOAI ([H000], I003 und I004)



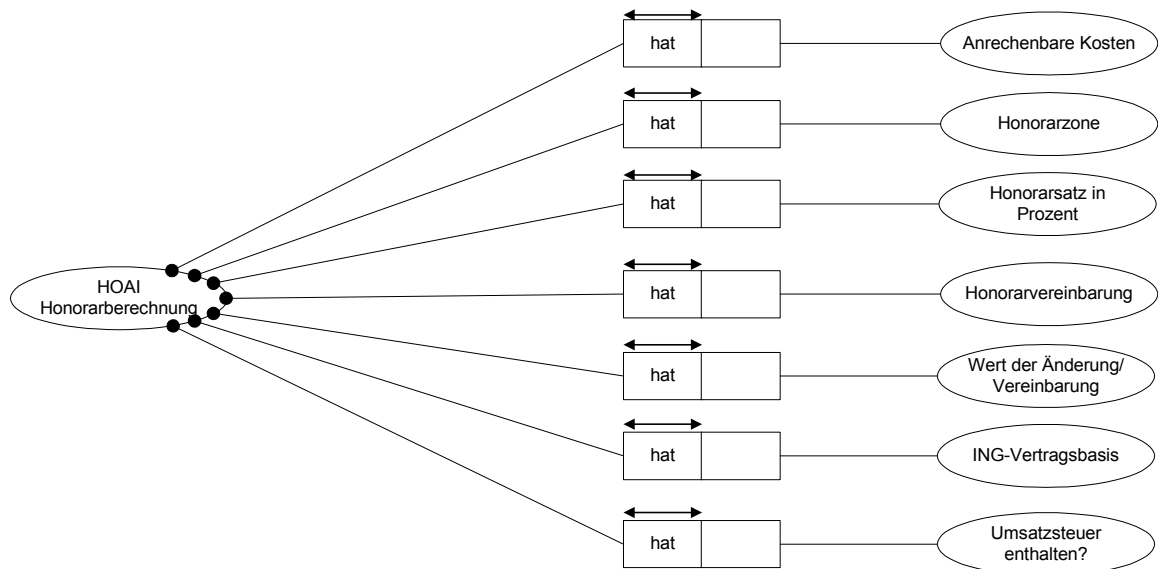


**KS6: HOAI Projektdaten (H000, [H001, H002, H003 und H011])**

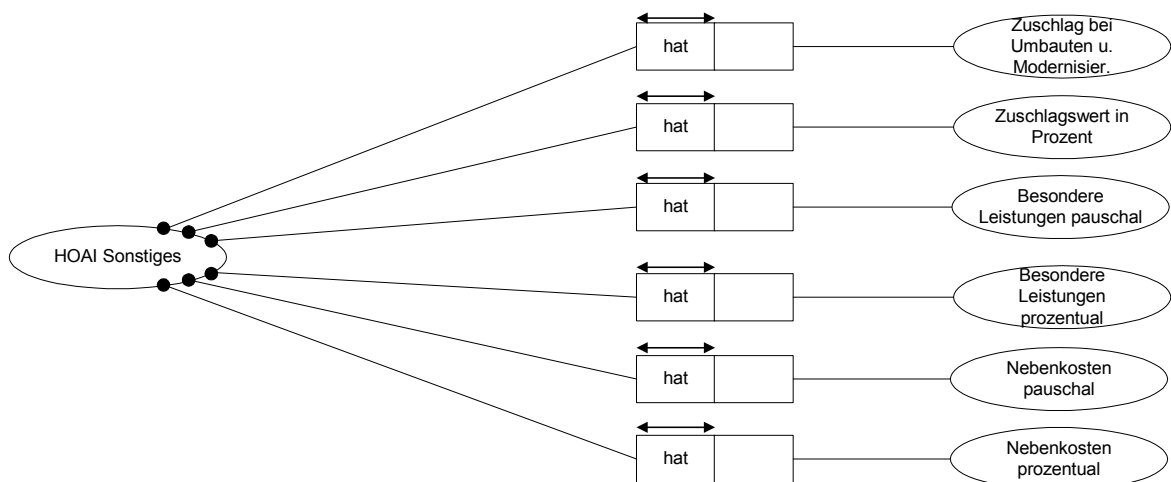




**KS6: HOAI Honorarabrechnung (H001)**



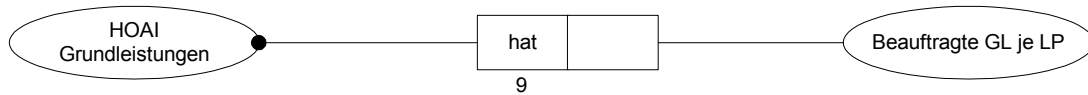
**KS6: HOAI Sonstiges (H003)**





### KS6: HOAI Grundleistungen (H002)

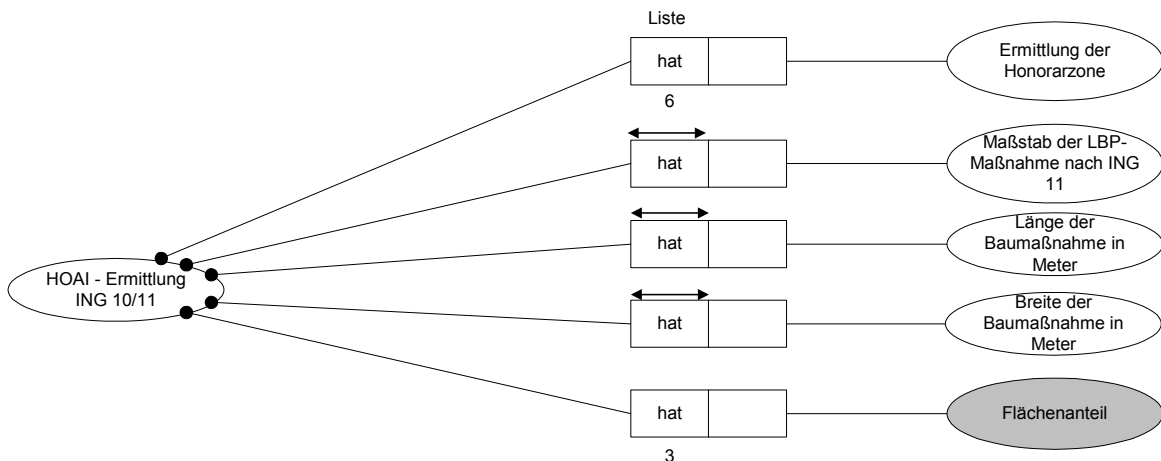
Abkürzungen: GL = Grundleistungen, LP = Leistungsphase



Die beauftragten Grundleistungen je Leistungsphase werden in Prozent angegeben. Für nicht anwendbare Leistungsphasen wird Null angegeben.

### KS6: HOAI H011 (H011)

Abkürzungen: VE = Verrechnungseinheit, FA = Flächenanteil



### KS6: Flächenanteil

Abkürzungen: VE = Verrechnungseinheit, FA = Flächenanteil

