

1026

Verbindungen zum NPK

Planung
Ausschreibung
Realisierung

Inhalt

	Einleitung	5
1	Geltungsbereich	7
1.1	Zweck	
1.2	Grundsätze	
1.3	Abgrenzung	
2	Systematik	9
2.1	Baukostenplan eBKP	
2.2	Normpositionen-Katalog NPK	
3	Verweise	11
3.1	Normen	
3.2	Weitere Verweise	
4	Verbindungen vom eBKP-H zum NPK	13
5	Verbindungen vom NPK zum eBKP-H	27
6	Verbindungen vom eBKP-T zum NPK	39
7	Verbindungen vom NPK zum eBKP-T	55
	Anhang: Verbindungen vom BKP zum NPK	69
	Grundsätze	70
	Verbindungen vom BKP zum NPK	73
	Verbindungen vom NPK zum BKP	117

Einleitung

Mit Arbeitsmitteln wie der vorliegenden Publikation "Verbindungen zum NPK" unterstützt die Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung CRB die Anwender bei der Arbeit mit dem Baukostenplan Hochbau eBKP-H (2012), dem Baukostenplan Tiefbau eBKP-T (2017) und dem Normpositionen-Katalog NPK. Ausgehend von den Elementen des Baukostenplans eBKP wird hier die mögliche Ausführungsart, bezogen auf die entsprechende Arbeitsgattung, dargestellt.

Die Normen SN 506 511 Baukostenplan Hochbau und SN 506 512 Baukostenplan Tiefbau geben eine Gliederung der Kosten vor, die vom Beginn der Planung bis zur Inbetriebnahme eines Bauwerks anfallen. Der Baukostenplan eBKP bietet eine Grundlage, um Kosten systematisch und präzise zu erfassen, zu bearbeiten, zu vergleichen und auszuwerten. Möglich wird dies durch die Bezugsgrößen, welche – wie die Beschreibung der Kostenzuordnung – auf allen Stufen des Baukostenplans eBKP normiert sind. Die Fortsetzung der Gliederungsebenen stellt der CRB-Standard eBKP-Gate dar, welcher vorsieht, dass bei Bedarf die normierte dritte Ebene "Element" mit einer vierten Ebene "Teilelement" beziehungsweise einer fünften Ebene "Komponente" ergänzt werden kann.

Im Anhang der Publikation sind ergänzend die Verbindungen vom Baukostenplan BKP 2017 zum NPK aufgeführt.

1 Geltungsbereich

1.1 Zweck

Die vorliegende Publikation dient dazu, die Elemente des Baukostenplans Hochbau eBKP-H (2012) und des Baukostenplans Tiefbau eBKP-T (2017) den entsprechenden NPK-Kapiteln zuzuordnen.

Die Verbindungen vom eBKP zum NPK sind eine Voraussetzung für die Rückführbarkeit von Kosteninformationen aus der Realisierung in die Planung, vom Normpositionen-Katalog NPK zum Baukostenplan Hochbau eBKP-H und zum Baukostenplan Tiefbau eBKP-T.

1.2 Grundsätze

Die aufgeführten Verbindungen stellen eine gebräuchliche Auswahl dar, sie sind jedoch nicht abschließend.

- Einem bestimmten Element des Baukostenplans eBKP können ein oder mehrere NPK-Kapitel zugeordnet werden.
- Einigen Elementen des Baukostenplans eBKP können keine NPK-Kapitel zugeordnet werden.
- Einem bestimmten NPK-Kapitel können ein oder mehrere Elemente des Baukostenplans eBKP zugeordnet werden.
- Einigen NPK-Kapiteln können keine Elemente des Baukostenplans eBKP zugeordnet werden.

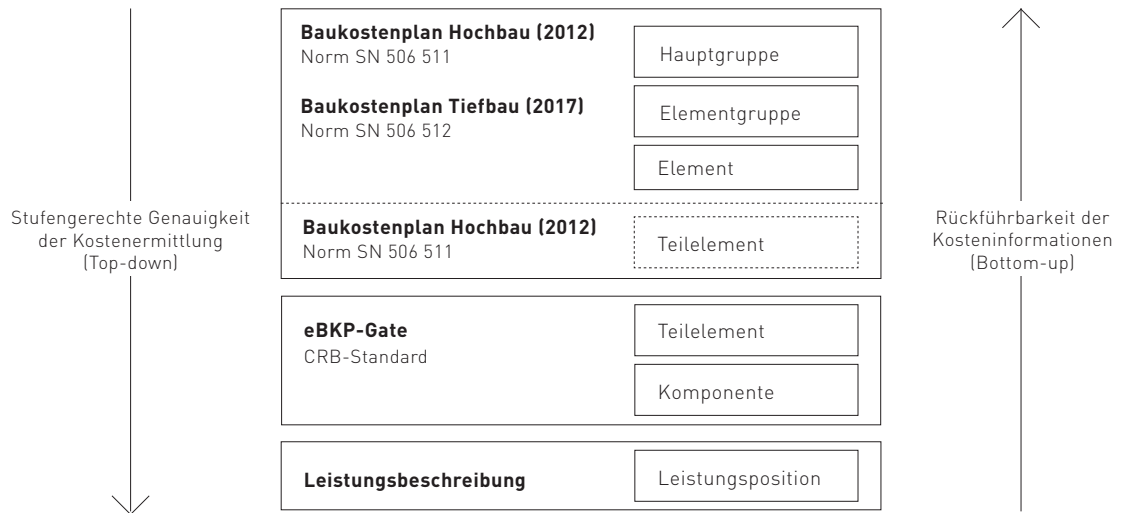
1.3 Abgrenzung

Die "Verbindungen zum NPK" sind ein Standard und keine Norm.

Erläuterungen zu Verfahren und Methoden der Kostenplanung sind im CRB-Schulungsbuch "Baukostenplanung: Theorie und Anwendung" zu finden.

2 Systematik

Basierend auf dem Baukostenplan eBKP bilden die dargestellten Verbindungen eine Grundlage für die Durchgängigkeit sowie die Rückführbarkeit von Kosteninformationen aus der Realisierung in die Planung. Sie bilden somit die Basis für die Erstellung der Elementarten mithilfe des Normpositionen-Katalogs NPK, der Erstellung von Baubeschreibungen und der Ausschreibung von Bauleistungen.



2.1 Baukostenplan eBKP

Der Baukostenplan eBKP ist hierarchisch aufgebaut und arbeitet mit vier normierten Ebenen im Baukostenplan Hochbau und mit drei normierten Ebenen im Baukostenplan Tiefbau, denen jeweils Kosten und Bezugsgrößen zugeordnet sind. Die Ebenen orientieren sich grundsätzlich am Bauablauf und sind in der definierten Systematik anwender- oder projektspezifisch erweiterbar:

Hauptgruppe

Die Hauptgruppe ist eine zusammenfassende Darstellung einzelner Elementgruppen unter Beachtung einer geeigneten Kostenkennwertbildung auf der ersten Ebene des Baukostenplans eBKP.

Die Hauptgruppen dienen im Wesentlichen der Ermittlung, Kontrolle und Steuerung von Kosten im Rahmen der strategischen Planung.

Elementgruppe

Die Elementgruppe ist eine zusammenfassende Darstellung einzelner Elemente unter Beachtung einer geeigneten Kostenkennwertbildung auf der zweiten Ebene des Baukostenplans eBKP.

Die Elementgruppen dienen im Wesentlichen der Ermittlung, Kontrolle und Steuerung von Kosten im Rahmen der Vorstudie.

Element

Das Element wird aufgrund seiner funktionalen und physischen Abgrenzung sowie unter Beachtung von geeigneten Kostenkennwerten auf der dritten Ebene des Baukostenplans eBKP gebildet.

Die Elemente dienen im Wesentlichen der Ermittlung, Kontrolle und Steuerung von Kosten im Rahmen der Projektierung.

Teilelement

Das Teilelement ist eine vierte Gliederungsebene, welche die drei normierten Ebenen der eBKP-Gliederung ergänzt. Das Teilelement ist immer Teil eines Elements des eBKP und kann durch sogenannte Komponenten auf der fünften Ebene weiter differenziert werden. Ein Teilelement ist entweder durch die Norm (Teilelement in der Elementgruppe H4 "Spitalanlage"), durch den Standard eBKP-Gate oder durch den Anwender individuell definiert.

Komponente

Die Komponente ergänzt die normierte eBKP-Gliederung durch eine fünfte Ebene und ist immer Teil eines Teilelements. Die fünfte Ebene ist die tiefste Gliederungsebene der eBKP-Systematik (Endknoten). Eine weitere Aufteilung der Komponenten ist nicht möglich, jedoch können Komponenten detailliert mit Positionen aus dem Normpositionen-Katalog beschrieben werden. Eine Komponente kann entweder durch den Standard eBKP-Gate oder durch den Anwender individuell ergänzt werden.

2.2 Normpositionen-Katalog NPK

Der Normpositionen-Katalog gliedert sich als Gesamtwerk, dem Bauablauf entsprechend, in Kapitelgruppen, Kapiteluntergruppen und Kapitel.

NPK-Kapitelgruppe

Erste, dem Bauablauf entsprechende Gliederung des NPK-Gesamtwerks.

NPK-Kapiteluntergruppe

Gliederung der NPK-Kapitelgruppen in Untergruppen mit Kapiteln, die bautechnisch zusammengehören.

NPK-Kapitel

In einem NPK-Kapitel sind Leistungen zusammengefasst, die in der Regel zusammen beschrieben, vergeben und vom gleichen Unternehmer erbracht werden. Ein NPK-Kapitel entspricht einer Arbeitsgattung.

3 Verweise

Bei den nachfolgenden Verweisen gilt die letzte Ausgabe des erwähnten Dokuments, einschliesslich aller Änderungen.

3.1 Normen

- SN 506 511 Baukostenplan Hochbau (2012)
- SN 506 512 Baukostenplan Tiefbau (2017)
- SN 506 500 Baukostenplan – BKP 2017



3.2 Weitere Verweise

- CRB-Standard: Normpositionen-Katalog NPK
- CRB-Dokumentation: 1003 "Kapitelverzeichnis mit Stichwortregister"

4 Verbindungen vom eBKP-H zum NPK

eBKP-H (2012)

Code

A		Grundstück
A 1		Grundstück, Baurecht
A 1.1		Grundstückserwerb
A 1.2		Baurechtserwerb
A 1.3		Bauwerkserwerb
A 1.4		Perimeterbeitrag
A 2		Nebenkosten zu Grundstück, Baurecht
A 2.1		Handänderungssteuer, Gewinnsteuer
A 2.2		Notariatskosten
A 2.3		Grundbuchgebühr
A 2.4		Anwaltskosten, Gerichtskosten
A 2.5		Vermittlungsprovision
A 2.6		Abfindung, Servitut
A 2.7		Vermessung, Vermarkung
B		Vorbereitung
B 1		Untersuchung, Aufnahme, Messung
B 1.1		Baugrunduntersuchung
B 1.2		Bestandsaufnahme
B 1.3		Umweltmessung
B 1.4		Überwachung
B 2		Baustelleneinrichtung
B 2.1		Baustellenerschliessung
B 2.2		Versorgung, Entsorgung
B 2.3		Arbeitsraum, Aufenthaltsraum
B 2.4		Hebe-, Verlade-, Transport-, Lagereinrichtung
B 2.5		Einrichtung für Materialaufbereitung
B 2.6		Winterbaumassnahme
B 3		Provisorium
B 3.1		Provisorisches Rückhaltesystem
B 3.2		Provisorische Werkleitung
B 3.3		Provisorisches Gebäude
B 3.4		Provisorische Verkehrsanlage
B 3.5		Provisorische Ausstattung

NPK

NPK - Kapitel

-		
-		
021	D/89	Grundstückserwerb
022	D/89	Baurechtserwerb
023	D/89	Brandmauereinkauf
044	D/89	Beiträge
-		
031	D/89	Handänderungssteuer
032	D/89	Notariatskosten
033	D/89	Grundbuchgebühren
836	D/89	Bewachungen, Gutachten, Anwalts- und Gerichtskosten
034	D/89	Vermittlungsprovisionen
041	D/89	Abfindungen
043	D/89	Servitute
824	D/89	Vermessungen, Vermarkungen und Bestandsaufnahmen
-		
-		
011	D/89	Studien zur Grundstücksbeurteilung
112	D/13	Prüfungen
824	D/89	Vermessungen, Vermarkungen und Bestandsaufnahmen
824	D/89	Vermessungen, Vermarkungen und Bestandsaufnahmen
112	D/13	Prüfungen
-		
-		
113	D/14	Baustelleneinrichtung
113	D/14	Baustelleneinrichtung
113	D/14	Baustelleneinrichtung
113	D/14	Baustelleneinrichtung
113	D/14	Baustelleneinrichtung
241	D/19	Ortbetonbau
-		
125	D/15	Temporäre Verkehrsführung
151	D/14	Bauarbeiten für Werkleitungen
-		
113	D/14	Baustelleneinrichtung
125	D/15	Temporäre Verkehrsführung
113	D/14	Baustelleneinrichtung

5 Verbindungen vom NPK zum eBKP-H

NPK

NPK-Kapitel

000	Kosten für Grundstück
010	Vorstudien
011 D/89	Studien zur Grundstücksbeurteilung
012 D/89	Machbarkeitsstudien
013 D/89	Richtplankosten
014 D/89	Quartierplankosten
020	Grundstücks- und Baurechtserwerbskosten
021 D/89	Grundstückserwerb
022 D/89	Baurechtserwerb
023 D/89	Brandmauereinkauf
030	Nebenkosten zu Grundstücks- und Baurechtserwerb
031 D/89	Handänderungssteuer
032 D/89	Notariatskosten
033 D/89	Grundbuchgebühren
034 D/89	Vermittlungsprovisionen
040	Abfindungen, Servitute, Beiträge
041 D/89	Abfindungen
042 D/89	Inkonvenienzenschädigungen
043 D/89	Servitute
044 D/89	Beiträge
050	Betriebskosten und -erträge
051 D/89	Betriebskosten
052 D/89	Betriebserträge
100	Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung
110	Vorbereitungs-, Rodungs- und Abbrucharbeiten
112 D/13	Prüfungen
113 D/14	Baustelleneinrichtung
114 D/12	Arbeitsgerüste
116 D/11	Holzen und Roden
117 D/19	Abbrüche und Demontagen
120	Bauwerksicherungsarbeiten
121 D/12	Sichern, unterfangen, verstärken und verschieben
125 D/15	Temporäre Verkehrsführung


eBKP-H (2012)


Code

-	
-	
B 1.1	Baugrunduntersuchung
-	
-	
-	
-	
A 1.1	Grundstückserwerb
A 1.2	Baurechtserwerb
A 1.3	Bauwerkserwerb
-	
A 2.1	Handänderungssteuer, Gewinnsteuer
A 2.2	Notariatskosten
A 2.3	Grundbuchgebühr
A 2.5	Vermittlungsprovision
-	
A 2.6	Abfindung, Servitut
A 2.6	Abfindung, Servitut
A 2.6	Abfindung, Servitut
A 1.4	Perimeterbeitrag
-	
W 7.1	Betriebsaufwand
W 7.2	Betriebsertrag
-	
-	
B 1.1	Baugrunduntersuchung
B 1.3	Umweltmessung
B 2.1	Baustellenerschliessung
B 2.2	Versorgung, Entsorgung
B 2.3	Arbeitsraum, Aufenthaltsraum
B 2.4	Hebe-, Verlade-, Transport-, Lagereinrichtung
B 2.5	Einrichtung für Materialaufbereitung
B 3.3	Provisorisches Gebäude
B 3.4	Provisorische Verkehrsanlage
B 3.5	Provisorische Ausstattung
B 8.1	Fassadengerüst
B 8.2	Arbeitsgerüst
E 2.6	Absturzsicherung
B 6.1	Abholzung, Rodung
B 5.1	Rückbau nicht kontaminiertes Bauwerk
B 5.2	Rückbau kontaminiertes Bauwerk
-	
B 7.3	Unterfangung Bauwerk
B 7.4	Sicherung Bauwerk
B 3.1	Provisorisches Rückhaltesystem
B 3.4	Provisorische Verkehrsanlage

eBKP-T (2017)

Code

A		Grundstück
A 1		Grundstück, Baurecht
A 1.1		Grundstückserwerb
A 1.2		Baurechtserwerb
A 1.3		Bauwerkserwerb
A 1.4		Perimeterbeitrag
A 2		Nebenkosten zu Grundstück, Baurecht
A 2.1		Handänderungs-, Gewinnsteuer
A 2.2		Notariatskosten
A 2.3		Grundbuchgebühr
A 2.4		Anwalts-, Gerichtskosten
A 2.5		Vermittlungsprovision
A 2.6		Abfindung, Servitut
A 2.7		Vermessung, Vermarkung

L		Vorbereitung Tiefbau
L 1		Untersuchung, Aufnahme, Messung
L 1.1		Baugrunduntersuchung
L 1.2		Bestandsaufnahme
L 1.3		Umweltmessung
L 1.4		Überwachung
L 2		Baustelleneinrichtung
L 2.1		Baustellenerschliessung
L 2.2		Versorgung, Entsorgung
L 2.3		Raum, Personentransport
L 2.4		Hebe-, Verlade-, Transport-, Lagereinrichtung
L 2.5		Einrichtung für Materialaufbereitung
L 2.6		Maschine, Gerätschaft

NPK

NPK - Kapitel

-		
-		
021 D/89		Grundstückserwerb
022 D/89		Baurechtserwerb
023 D/89		Brandmauereinkauf
044 D/89		Beiträge
-		
031 D/89		Handänderungssteuer
032 D/89		Notariatskosten
033 D/89		Grundbuchgebühren
836 D/89		Bewachungen, Gutachten, Anwalts- und Gerichtskosten
034 D/89		Vermittlungsprovisionen
041 D/89		Abfindungen
043 D/89		Servitute
824 D/89		Vermessungen, Vermarkungen und Bestandsaufnahmen
-		
-		
112 D/13		Prüfungen
112 D/13		Prüfungen
112 D/13		Prüfungen
112 D/13		Prüfungen
-		
113 D/14		Baustelleneinrichtung
113 D/14		Baustelleneinrichtung
161 D/10		Wasserhaltung
171 D/10		Pfähle
225 D/17		Gleisbau, Sicherungsanlagen und Weichenheizungen
113 D/14		Baustelleneinrichtung
225 D/17		Gleisbau, Sicherungsanlagen und Weichenheizungen
113 D/14		Baustelleneinrichtung
113 D/14		Baustelleneinrichtung
173 D/11		Baugrundverbesserung
113 D/14		Baustelleneinrichtung
121 D/12		Sichern, unterfangen, verstärken und verschieben
132 D/11		Bohren und Trennen von Beton und Mauerwerk
152 D/20		Rohrvortrieb
161 D/10		Wasserhaltung
162 D/13		Baugrubenabschlüsse und Aussteifungen
164 D/17		Verankerungen und Nagelwände
171 D/10		Pfähle
173 D/11		Baugrundverbesserung
214 D/20		Lawinen- und Steinschlagverbauungen
216 D/19		Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung
223 D/18		Belagsarbeiten
225 D/17		Gleisbau, Sicherungsanlagen und Weichenheizungen
244 D/11		Lager und Fahrbahnübergänge für Brücken

NPK

NPK-Kapitel

000	Kosten für Grundstück
020	Grundstücks- und Baurechtserwerbskosten
021 D/89	Grundstückserwerb
022 D/89	Baurechtserwerb
023 D/89	Brandmauereinkauf
030	Nebenkosten zu Grundstücks- und Baurechtserwerb
031 D/89	Handänderungssteuer
032 D/89	Notariatskosten
033 D/89	Grundbuchgebühren
034 D/89	Vermittlungsprovisionen
040	Abfindungen, Servitute, Beiträge
041 D/89	Abfindungen
043 D/89	Servitute
044 D/89	Beiträge
050	Betriebskosten und -erträge
051 D/89	Betriebskosten
052 D/89	Betriebserträge
100	Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung
110	Vorbereitungs-, Rodungs- und Abbrucharbeiten
112 D/13	Prüfungen
113 D/14	Baustelleneinrichtung
114 D/12	Arbeitsgerüste
116 D/11	Holzen und Roden
117 D/19	Abbrüche und Demontagen

eBKP-T (2017)

Code

-	
-	
A 1.1	Grundstückserwerb
A 1.2	Baurechtserwerb
A 1.3	Bauwerkserwerb
-	
A 2.1	Handänderungs-, Gewinnsteuer
A 2.2	Notariatskosten
A 2.3	Grundbuchgebühr
A 2.5	Vermittlungsprovision
-	
A 2.6	Abfindung, Servitut
A 2.6	Abfindung, Servitut
A 1.4	Perimeterbeitrag
-	
W 7.1	Betriebsaufwand
W 7.2	Betriebsertrag
-	
-	
L 1.1	Baugrunduntersuchung
L 1.2	Bestandsaufnahme
L 1.3	Umweltmessung
L 1.4	Überwachung
L 1.4	Überwachung
L 2.1	Baustellenerschliessung
L 2.2	Versorgung, Entsorgung
L 2.3	Raum, Personentransport
L 2.4	Hebe-, Verlade-, Transport-, Lagereinrichtung
L 2.5	Einrichtung für Materialaufbereitung
L 2.6	Maschine, Gerätschaft
L 2.7	Winterbaumassnahme
L 2.8	Temporäre Einhausung, Abschirmung
L 3.3	Provisorische Leitung
L 3.4	Provisorische Betriebs-, Sicherheitsanlage
L 3.8	Provisorische Verkehrsregelung
L 3.9	Betrieb von Provisorien
L 5.1	Wiederherstellung
L 6.1	Fassadengerüst
L 6.2	Arbeitsgerüst
M 1.1	Abholzung, Rodung
L 4.1	Rückbau, Entsorgung nicht kontaminierter Bauwerke

Verbindungen vom BKP zum NPK

BKP (2017)

BKP-Gattung

0	Grundstück
00	Vorstudien
000	Übergangsposition
001	Grundstücksbeurteilung, Machbarkeitsstudien
002	Vermessung, Vermarkung
003	Geotechnische und weitere Gutachten
003.1	Baugrund
003.2	Grundwasser
003.3	Altlasten
003.4	Weitere Gutachten
004	Quartierplankosten, Richtplankosten
006	Umweltverträglichkeitsprüfung
009	Übriges
01	Grundstücks- bzw. Baurechtserwerb
010	Übergangsposition
011	Grundstückserwerb
012	Baurechtserwerb
013	Brandmauereinkauf
018	Sanierung Altlasten
019	Übriges
02	Nebenkosten zu Grundstücks- bzw. Baurechtserwerb
020	Übergangsposition
021	Handänderungssteuer
022	Notariatskosten
023	Grundbuchgebühren
024	Anwaltskosten, Gerichtskosten
025	Vermittlungsprovisionen
029	Übriges
03	Abfindungen, Servitute, Beiträge
030	Übergangsposition
031	Abfindungen an Mieter und Pächter
032	Inkonvenienzschädigungen
033	Errichtung von Servituten
034	Ablösung von Servituten
035	Wirtschaftspatente
036	Beiträge Melioration
037	Beiträge Güterzusammenlegung
038	Perimeterbeiträge
039	Übriges

NPK

NPK-Kapitel

-	
-	
-	
012 D/1989	Machbarkeitsstudien
824 D/1989	Vermessungen, Vermarkungen und Bestandsaufnahmen
011 D/1989	Studien zur Grundstücksbeurteilung
112 D/2013	Prüfungen
112 D/2013	Prüfungen
112 D/2013	Prüfungen
216 D/2019	Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung
-	
013 D/1989	Richtplankosten
014 D/1989	Quartierplankosten
012 D/1989	Machbarkeitsstudien
-	
-	
-	
021 D/1989	Grundstückserwerb
022 D/1989	Baurechtserwerb
023 D/1989	Brandmauereinkauf
021 D/1989	Grundstückserwerb
216 D/2019	Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung
-	
-	
-	
031 D/1989	Handänderungssteuer
032 D/1989	Notariatskosten
033 D/1989	Grundbuchgebühren
836 D/1989	Bewachungen, Gutachten, Anwalts- und Gerichtskosten
034 D/1989	Vermittlungsprovisionen
-	
-	
-	
041 D/1989	Abfindungen
042 D/1989	Inkonvenienzschädigungen
043 D/1989	Servitute
043 D/1989	Servitute
041 D/1989	Abfindungen
044 D/1989	Beiträge
044 D/1989	Beiträge
044 D/1989	Beiträge
-	

Verbindungen vom NPK zum BKP

NPK

NPK-Kapitel

000	Kosten für Grundstück
010	Vorstudien
011 D/1989	Studien zur Grundstücksbeurteilung
012 D/1989	Machbarkeitsstudien
013 D/1989	Richtplankosten
014 D/1989	Quartierplankosten
020	Grundstücks- und Baurechtserwerbskosten
021 D/1989	Grundstückserwerb
022 D/1989	Baurechtserwerb
023 D/1989	Brandmauereinkauf
030	Nebenkosten zu Grundstücks- und Baurechtserwerb
031 D/1989	Handänderungssteuer
032 D/1989	Notariatskosten
033 D/1989	Grundbuchgebühren
034 D/1989	Vermittlungsprovisionen
040	Abfindungen, Servitute, Beiträge
041 D/1989	Abfindungen
042 D/1989	Inkonvenienzschädigungen
043 D/1989	Servitute
044 D/1989	Beiträge
050	Betriebskosten und -erträge
051 D/1989	Betriebskosten
052 D/1989	Betriebserträge
100	Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung
110	Vorbereitungs-, Rodungs- und Abbrucharbeiten
111 D/2015	Regiearbeiten
112 D/2013	Prüfungen

BKP (2017)

BKP-Gattung

-	
-	
003	Geotechnische und weitere Gutachten
001	Grundstücksbeurteilung, Machbarkeitsstudien
006	Umweltverträglichkeitsprüfung
004	Quartierplankosten, Richtplankosten
004	Quartierplankosten, Richtplankosten
-	
011	Grundstückserwerb
018	Sanierung Altlasten
012	Baurechtserwerb
013	Brandmauereinkauf
-	
021	Handänderungssteuer
022	Notariatskosten
023	Grundbuchgebühren
025	Vermittlungsprovisionen
-	
031	Abfindungen an Mieter und Pächter
035	Wirtschaftspatente
032	Inkonvenienzschädigungen
033	Errichtung von Servituten
034	Ablösung von Servituten
036	Beiträge Melioration
037	Beiträge Güterzusammenlegung
038	Perimeterbeiträge
-	
-	
-	
-	
-	
-	
211.6	Maurerarbeiten
211.8	Witterungsbedingte Massnahmen
311	Baumeisterarbeiten
411.8	Witterungsbedingte Massnahmen
003.1	Baugrund
003.2	Grundwasser
003.3	Altlasten
101.2	Schadstoffuntersuchungen