

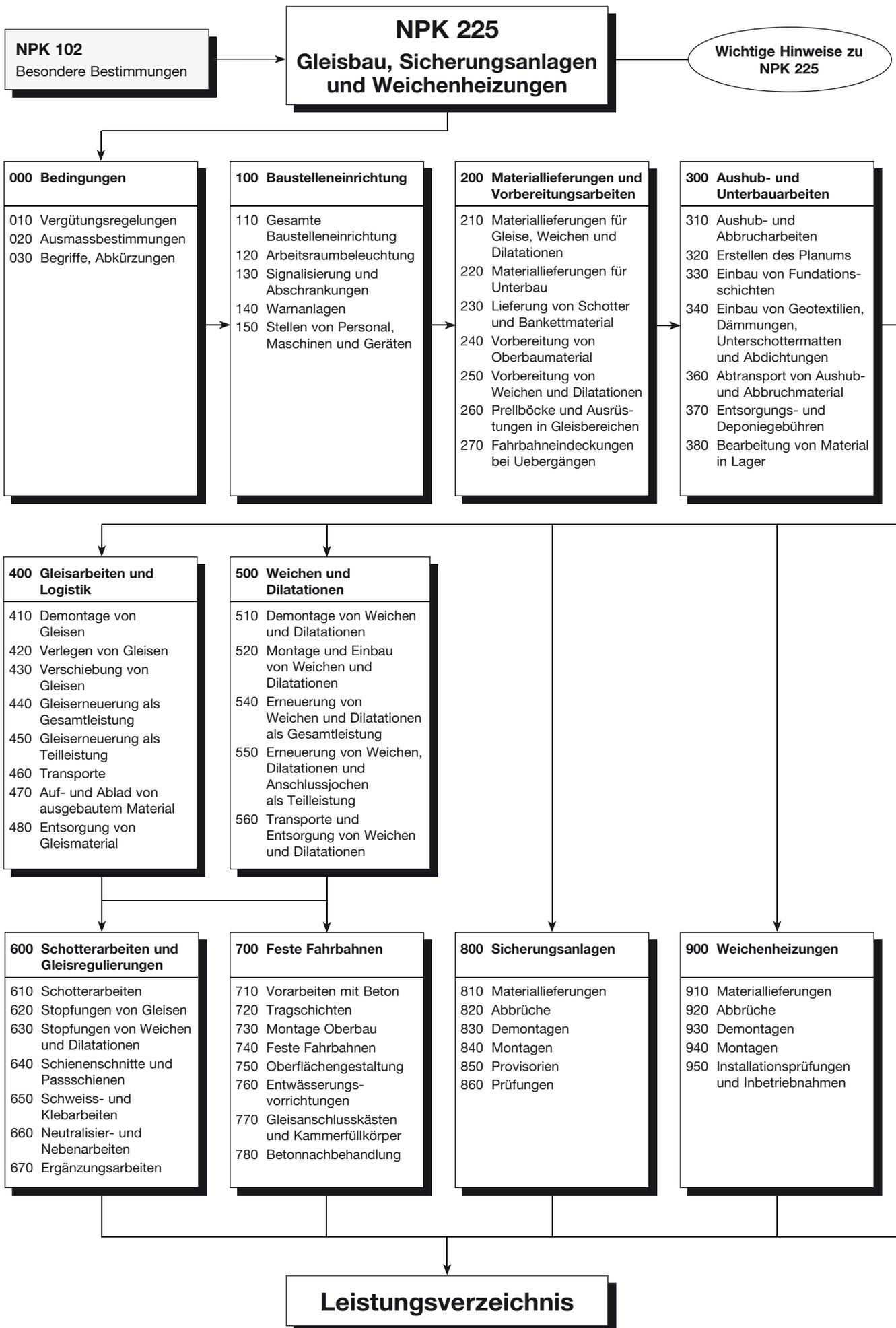
NPK 225

Gleisbau, Sicherungsanlagen und Weichenheizungen

Normpositionen- Katalog

Nachführung 18

Entscheidungsschema zum Erstellen des Leistungsverzeichnisses



.400 Isolierlaschen einsetzen, verschrauben und anziehen.

.401	01 Aus Pressholz oder Kunststoff.	Spezifikation
	02 Art	
	03 Inkl. Lieferung.	A
	04 Exkl. Lieferung.	A
	05 Weiteres .....	..St...

.402 bis .409 wie .401

.501	01 <i>Beschreibung</i>	Uebrige
	02 Anzahl Steglöcher pro Stoss	
	03 Inkl. Lieferung.	A
	04 Exkl. Lieferung.	A
	05 Art	
	06 Ausmass:	
	07 LE =	
	08 Weiteres .....	..LE...

.502 bis .889 wie .501

428 Schwellen auswechseln.**Schwellen auswechseln**

.100 Alte Schwellen ausschottern, ausbauen und zwischenlagern, inkl. Lösen der Befestigungsmittel, Einbauen der neuen Schwellen, Anziehen der Befestigungsmittel, Einschottern und Anstopfen. Exkl. Materiallieferung.

Alte Schwellen ausschottern

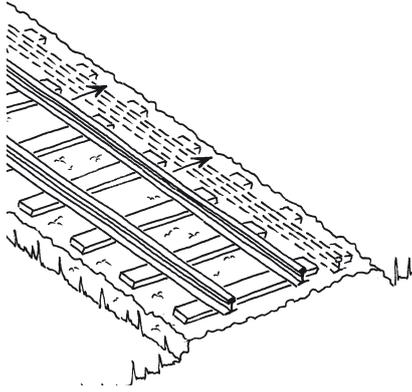
.101	01 Schwellentyp	Spezifikation
	02 Verlegeart	
	03 Weiteres .....	..St...

.102 bis .109 wie .101

.201	01 <i>Beschreibung</i>	Uebrige
	02 Schwellentyp	
	03 Verlegeart	
	04 Ausmass:	
	05 LE =	
	06 Weiteres .....	..LE...

.202 bis .889 wie .201

Gleise verschieben



431

Gleise verschieben, inkl. Schotterarbeiten, exkl. Aufschneiden und Neutralisieren.

Zweischienengleise

.100 Zweischienengleise.

m.bauseitigen Maschinen

.110 Mit bauseitigen Maschinen.

Spezifikation

- 01 Maschinentyp
- .111 01 Schwellentyp
- 02 Verschiebungen bis mm
- 03 Regulierung für Geschwindigkeit km/h
- 04 Anzahl Sicherungskappen
- 05 Weiteresm...

.112 bis .119 wie .111

m.Maschinen Unternehmer

.120 Mit Maschinen des Unternehmers.

Spezifikation

- 01 Maschinentyp
- .121 01 Schwellentyp
- 02 Verschiebungen bis mm
- 03 Regulierung für Geschwindigkeit km/h
- 04 Anzahl Sicherungskappen
- 05 Weiteresm...

.122 bis .129 wie .121

Gebühren f.Abstellen Fahrzeuge**464 Gebühren für das Abstellen von Fahrzeugen und Maschinen.****Wagen****.100 Wagen.**

Spezifikation

.101 01 Typ
 02 Ort
 03 Ausmass:
 04 LE =
 05 WeiteresLE...

.102 bis .109 wie .101**Gleisgängige Maschinen****.200 Gleisgängige Maschinen und Triebfahrzeuge.**

Spezifikation

.201 01 Art
 02 Ort
 03 Ausmass:
 04 LE =
 05 WeiteresLE...

.202 bis .209 wie .201

Uebrige

.301 01 Art
 02 Ort
 03 Ausmass:
 04 LE =
 05 WeiteresLE...

.302 bis .889 wie .301**Auf-,Ablad ausgeb.Materialien****470 Auf- und Ablad von ausgebauten Materialien****Schwellen aufladen****471 Ausgebaute Schwellen inkl. Befestigungsmittel, Sicherungskappen und Verlaschungen aufladen, nach Materialkategorie sortiert.****Ladegerät bauseits****.100 Ladegerät bauseits.****a.Bahnwagen****.110 Auf Bahnwagen.**

Spezifikation

.111 01 Schwellentyp
 02 BeschreibungSt...

.112 bis .119 wie .111**a.Lastwagen****.120 Auf Lastwagen.**

Spezifikation

.121 01 Schwellentyp
 02 BeschreibungSt...

.122 bis .129 wie .121

Spezifikation

.131 01 Auf
 02 Schwellentyp
 03 BeschreibungSt...

.132 bis .189 wie .131**Ladegerät Unternehmer****.200 Ladegerät Unternehmer.****a.Bahnwagen****.210 Auf Bahnwagen.**

Spezifikation

.211 01 Schwellentyp
 02 BeschreibungSt...

.212 bis .219 wie .211

471	Fortsetzung	Schwellen aufladen
	.220 Auf Lastwagen.	a.Lastwagen
	.221 01 Schwellentyp	Spezifikation
	02 <i>Beschreibung</i> ..... ..St...	
	.222 bis .229 wie .221	
	.231 01 Auf	Spezifikation
	02 Schwellentyp	
	03 <i>Beschreibung</i> ..... ..St...	
	.232 bis .289 wie .231	
	.301 01 Art	Uebrige
	02 Auf	
	03 Schwellentyp	
	04 <i>Beschreibung</i>	
	05 Ausmass:	
	06 LE =	
	07 <i>Weiteres</i> ..... ..LE...	
	.302 bis .889 wie .301	
472	Ausgebaute Schienen aufladen. Nach Materialkategorie sortiert.	Schienen aufladen
	.100 Auf Bahnwagen.	a.Bahnwagen
	01 Schienentyp	
	02 Schienenlänge max. m	
	.101 An Wagen befestigte, handbediente Geräte.	An Wagen befestigte Geräte
	01 Typ ..... ..m...	
	.102 Bauseitige Geräte.	Bauseitige Geräte
	01 Typ ..... ..m...	
	.103 Geräte des Unternehmers.	Geräte Unternehmer
	01 Typ ..... ..m...	
	.104 01 <i>Beschreibung</i>	Spezifikation
	02 Ausmass:	
	03 LE =	
	04 <i>Weiteres</i> ..... ..LE...	
	.105 bis .109 wie .104	
	.201 01 Auf	Uebrige
	02 Schienentyp	
	03 Schienenlänge max. m	
	04 <i>Gerät</i>	
	05 Typ	
	06 Ausmass:	
	07 LE =	
	08 <i>Weiteres</i> ..... ..LE...	
	.202 bis .889 wie .201	
473	Ausgebaute Zahnstangen aufladen. Nach Materialkategorie sortiert.	Zahnstangen aufladen
	.100 Auf Bahnwagen.	a.Bahnwagen
	01 Zahnstangensystem	
	.101 Von Hand. .... ..St...	v.Hand
	.102 Bauseitige Geräte. .... ..St...	Bauseitige Geräte
	.103 Geräte des Unternehmers. .... ..St...	Geräte Unternehmer
	.104 01 <i>Gerät</i> ..... ..St...	Spezifikation
	.105 bis .109 wie .104	

Zahnstangen aufladen	473	Fortsetzung	
Uebrige	.201	01 Auf	
		02 Zahnstangensystem	
		03 Gerät	
		04 Ausmass:	
		05 LE =	
		06 Weiteres .....	..LE...
	.202	bis .889 wie .201	
Zahnstangensättel aufladen	474	Ausgebaute Zahnstangensättel aufladen.	
a.Bahnwagen	.100	Auf Bahnwagen.	
		01 Zahnstangensystem	
v.Hand	.101	Von Hand.	..St...
Bauseitige Geräte	.102	Bauseitige Geräte.	..St...
Geräte Unternehmer	.103	Geräte des Unternehmers.	..St...
Spezifikation	.104	01 Gerät .....	..St...
	.105	bis .109 wie .104	
Uebrige	.201	01 Auf	
		02 Zahnstangensystem	
		03 Gerät	
		04 Ausmass:	
		05 LE =	
		06 Weiteres .....	..LE...
	.202	bis .889 wie .201	
Zahnstangeneinfahrten aufladen	475	Komplette Zahnstangeneinfahrten aufladen.	
a.Bahnwagen	.100	Auf Bahnwagen.	
		01 Zahnstangensystem	
v.Hand	.101	Von Hand.	..St...
Bauseitige Geräte	.102	Bauseitige Geräte.	..St...
Geräte Unternehmer	.103	Geräte des Unternehmers.	..St...
Spezifikation	.104	01 Gerät .....	..St...
	.105	bis .109 wie .104	
Uebrige	.201	01 Auf	
		02 Zahnstangensystem	
		03 Gerät	
		04 Ausmass:	
		05 LE =	
		06 Weiteres .....	..LE...
	.202	bis .889 wie .201	
Weichen,Dilatationen aufladen	476	Demontierte Weichen und Dilatationen aufladen. Inkl. Schienen, Schwellen und Befestigungsmittel. Nach Materialkategorie sortiert.	
Bauseitige Geräte	.100	Bauseitige Geräte.	
		01 Typ	
		02 Auf	
Spezifikation	.101	01 Weichentyp	
		02 Dilatationstyp .....	..St...
	.102	bis .109 wie .101	

476	Fortsetzung	Weichen,Dilatationen aufladen
.200	Geräte des Unternehmers.	Geräte Unternehmer
	01 Typ	
	02 Auf	
.201	01 Weichentyp	Spezifikation
	02 Dilatationstyp .....	..St...
.202	bis .209 wie .201	
.301	01 Gerät	Uebrige
	02 Typ	
	03 Auf	
	04 Weichen-, Dilatationstyp	
	05 Zahnstangensystem	
	06 Ausmass:	
	07 LE =	
	08 Weiteres .....	..LE...
.302	bis .889 wie .301	

480	Entsorgung von Gleismaterial	Entsorgung Gleismaterial
481	Gleismaterial entsorgen, inkl. Ablad, Lagergebühren und Bearbeitung des Materials im Lager.	Gleismaterial entsorgen
.100	Oberbaumaterialien.	Oberbaumaterialien
.110	Schwellen.	Schwellen
.111	01 Schwellentyp	Spezifikation
	02 Transportart	
	03 Lager Standort	
	04 Weiteres .....	..St...
.112	bis .119 wie .111	
.120	Schienen.	Schienen
.121	01 Schienenlänge bis m 6.	Spezifikation
	02 Schienenprofil	
	03 Transportart	
	04 Lager Standort	
	05 Weiteres .....	..t...
.122	bis .129 wie .121	
.131	01 Material	Spezifikation
	02 Transportart	
	03 Lager Standort	
	04 Schwellentyp	
	05 Schienenprofil	
	06 Ausmass:	
	07 LE =	
	08 Weiteres .....	..LE...
.132	bis .189 wie .131	
.201	01 Art	Uebrige
	02 Material	
	03 Transportart	
	04 Lager Standort	
	05 Schwellentyp	
	06 Schienenprofil	
	07 Ausmass:	
	08 LE =	
	09 Weiteres .....	..LE...
.202	bis .889 wie .201	