

A07.1 Hash-Wert

A07.1 Zubereitung Parenterale Ernährung, Zytostatika, Cannabis-Rezepturen und Auseinzelung mit Hash-Wert

Die Rezepte für Zubereitungen von Zytostatika, parenteraler Ernährung, Cannabis-Rezepturen und Auseinzelungen müssen mit zusätzlichen Daten (Hash-Wert) bedruckt werden und die Bestandteile müssen mit dem Z-Datensatz über das Rechenzentrum an die Krankenkasse.

Da diese Zubereitungen nicht über GAWIS errechnet werden können, erfolgt vor dem Druck der Rezepte eine Abfrage der Daten. Werden Aufträge über das Programm Taxieren von Rezepten (↪ A07.8) gedruckt, erfolgt ebenfalls eine Abfrage und Ermittlung der Transaktionsnummer und des Hash-Wertes.

Man geht folgendermaßen vor:

Eine der folgenden Sonderpharmazentralnummern werden mit Rezeptstatus verkauft.

Infusionslsg. antibiotikahaltig	9999123
Infusionslsg. virustatikahaltig	9999169
parenterale Ernährung	9999100
parenterale Lösungen	9999152
Schmerzlösungen	9999146
Zytostatika	9999092
Auseinzelung	2567053
Cannabis Blüten	6460694
Cannabis-Fert.Arznei	6460671
Cannabis Zubereitung	6460665
Cannab. Medizinal Deutschl.	6461423
Cannab.Medizinal.Zuber.Deu	6461446
Cannabinoid halt.Stoff	6460754
Cannabinoid halt. Zubereit	6460748

Hat ein selbstangelegter Artikel eines der Lagerkennzeichen (z.B. p, z), die auf die oben angegebenen Pharmazentralnummern verweisen, verhält sich der Computer identisch.

Nach dem Verkauf der Sonder-PZN auf einem GKV-Rezept oder Privatrezept erfolgt die Preis-Abfrage.

Der Druck des Rezeptes mit den gesetzlichen Angaben (Transaktionsnummer und Hash-Wert) kann nur auf dem Rezeptformular Muster 16 (Formular 5 in den Kassenparametern ↪ A07.3) oder neue (blaue) Privatrezepte erfolgen.

Nachdem man die Schaltfläche für den Rezeptdruck angewählt hat, öffnet der Computer ein Fenster:

Zur Ermittlung des Hash-Wertes sind folgende Angaben gesetzlich erforderlich:

- die Apotheken-IK oder die vergebene Hersteller Nummer des herstellenden Betriebs,
- ein Zeitstempel, wann die Zubereitung hergestellt wurde
- die Anzahl der enthaltenen Applikationseinheiten pro Charge
- Pharmazentralnummer, Faktorkennzeichen, Faktor, Preiskennzeichen und Preis

A07.1 Hash-Wert

Chargenkopf (obere Zeile rechts)

Charge	1 wird vorgegeben
Hersteller Schlüssel	1 = Apotheke ist Hersteller 2 = Apotheke ist nicht der Hersteller 3 = Apotheken IK 4 = Hersteller IK
Hersteller-Kz	Eine manuelle Eingabe der Hersteller-Nr. ist erstmalig erforderlich. Anschließend merkt der Computer sich zu dem Herstellerschlüssel die Herstellernummer. Die IK der Apotheke (bei Herstellerschlüssel 3) wird aus den Parametern übernommen.
Herstell.Zeitpunkt	Aktuelle Zeitangabe (Datum und Uhrzeit) wird voreingestellt. Bei abweichendem Herstellungszeitpunkt kann dieser manuell geändert werden.
Anzahl appl.Einheiten	In diesem Feld wird die Anzahl der applikationsfertigen Einheiten zu dieser Charge angegeben. Durch einen Klick auf das grüne Häkchen wird die Anzahl zu der Charge gespeichert.

Rezeptbestandteile

Die Bestandteile mit Pharmazentralnummer, Faktor, Faktor-Kennzeichen, Preis-Kennzeichen und Preis für eine applikationsfertige Einheit werden eingetragen und mit Übernehmen in die links liegende Tabelle übernommen. Sollte die PZN nicht im Artikelstamm vorhanden sein, wird die PZN rot hinterlegt. Die Anzeige der Bestandteile auf der linken Seite ist durchnummeriert. Die erste Charge beginnt mit der Zahl 1 und jede Position der ersten Charge ist nummeriert (z.B. 1.1)

1. Eingabe der PZN, Bezeichnung
Der verwendete Artikel kann über die PZN oder die Bezeichnung (Suche über die Artikelinfo und Auswahl der Zeile) erfolgen. Nachdem der Artikel ausgewählt wurde, steht die Mengenangabe im Feld daneben.
2. Menge
Durch die Anpassung der Menge – Feld „Benötigte Menge“, wird der Faktor und damit auch der Preis ermittelt. Eine manuelle Korrektur ist in jedem Fall möglich, falls der Artikel z.B. keinen Preis hat.
3. Faktor- und Preiskennzeichen
Durch die Auswahl der Faktor- und Preiskennzeichen kann es ggf. zu vorgegebenen Werten im Feld Preis kommen. Diese Änderung ist erforderlich, da einige Bestandteile im Bereich der Cannabis-Rezepturen eingefügt werden müssen. Hierzu gehören der Arbeitspreis,

A07.1 Hash-Wert

Festzuschlag Rezeptur, BTM-Gebühr, Notdienst- und Botendienst-Gebühren. Diese Bestandteile haben teilweise fixe Werte, die wir in diesem Fall vorgeben. Sie können allerdings auch manuell angepasst werden, wenn z.B. eine Rezeptur in einer größeren Menge angefertigt wird, wo der Arbeitspreis erhöht werden muss.

Durch einen Klick auf die Markierung 90% oder 100% wird der angegebene Preis des Bestandteils entsprechend des angeklickten Aufschlags neu berechnet und angezeigt.

Über die Schaltfläche **Übernehmen** wird der Bestandteil in die Tabelle auf der linken Seite übernommen. Der nächste Bestandteil kann nun eingefügt werden.

Neue Charge

Wird für eine Zubereitung (z.B. parenterale Ernährung) eine zweite Charge benötigt, erfolgt dies durch einen Klick auf die Schaltfläche **Neue Charge**. Zu dieser Charge muss im Chargenkopf (rechte Seite oben) der Herstellungs-Zeitpunkt und die Anzahl der applikationsfertigen Einheiten angegeben und mit dem Häkchen bestätigt werden.

Die bereits erfassten Bestandteile werden nun dupliziert und auf der linken Seite wird die Zahl 2 vorweg angegeben.

Jede weitere Charge wird genauso erstellt.

Sind alle Bestandteile erfasst, wird das Fenster mit **OK** bestätigt und der Computer ermittelt für den Druck eine Transaktionsnummer und einen Hash-Wert. Anschließend wird das Rezept bedruckt.

Beispiel Cannabis-Blüten 70g

- Sonder-PZN 6460694 Cannabis Blüten auf gebührenpflichtigem Rezept (Status 1) verkaufen
- Krankenkassenabfrage mit einer IK-Nummer bestätigen oder Abbrechen
- Preisabfrage erfolgt – Eingabe des Apo-VK anhand der ermittelten Werte aus der Excel-Tabelle der Hilfstaxe „Cannabis“ eintragen. Z.B. 1154,32€.
- Schaltfläche **Rezeptdruck** anklicken
- Folgendes Fenster zur Erfassung der Bestandteile wird angezeigt:

- **Chargenkopf** mit den entsprechenden Apothekenangaben ausfüllen. Der Hersteller Schlüssel muss bei Herstellung in der Apotheke mit der Zahl 3 angegeben werden. Das Hersteller-Kz. wird automatisch mit der IK-Nummer der Apotheke ausgefüllt. Der Herstellungszeitpunkt bei den Cannabis-Rezepturen muss immer das Abgabedatum angeben und die Uhrzeit 0000 oder 0001 enthalten. Bitte erstellen Sie die Rezepte über das Programm Taxieren von Rezepten (☞ A07.8), wenn der Abgabedatum in der Vergangenheit liegt. Die Funktion **Rezept anderes Datum** ist für diese Rezeptbedruckung nicht zulässig, da die Daten des Hash-Wertes ansonsten differieren.

A07.1 Hash-Wert

- Eingabe der **Bestandteile** in unserem Beispiel – Jeder Bestandteil muss über die Schaltfläche **Übernehmen** in die Tabelle eingefügt werden:

Cannabisblüten 70g (PZN 16565833) benötigte Menge: 70	manuelle Preisangabe aus Excel-Tabelle abrechnungsfähiger EK + Zuschlag Preis 96870
Vierkantflasche GL 40 (PZN 17542863) Faktor 1000 Preis 39	Aufschlag 100% Preis 78
Schraubverschluss kindersicher (PZN 17542998) Faktor 1000 Preis 27	Aufschlag 100% Preis 54
BTM-Gebühr (PZN 2567001) Faktor 1000 Preiskennzeichen 81	Preis 358

Auf der linken Seite werden nun alle eingegebenen Bestandteile mit PZN, Faktorkennzeichen, Faktor, Preiskennzeichen und Preis angezeigt.

The screenshot shows the 'GAWIS Kasseninformationsterminal, Rezeptur-Bestandteile' window. On the left is a table with the following data:

Nr	PZN	FakKz	Faktor	PrKz	Preis in Cent
1.1	16565833	11	14000	14	96870
1.2	17542863	11	1000	14	78
1.3	17542998	11	1000	14	54
1.4	2567001	11	1000	81	358

The right side of the window is a form for 'Chargenkopf' and 'Rezeptbestandteil'. The 'Chargenkopf' section includes fields for Charge (1), Hersteller Schlüssel (3), Hersteller-KZ (302020202), Herstell.-Zeitpunkt (20210915:0000), and Anzahl appl. Einheiten (1). The 'Rezeptbestandteil' section includes fields for PZN, Bezeichnung, Darreichung, Benötigte Menge, Faktor-Kennzeichen (11 - Anteil einer Packung in Promille), Faktor - Promillewert der abgegebenen Packungsteilmenge (1000), Preis-Kennzeichen (14 - Preis für Stoffe u. Zubereitungen(\$\$4+5 AMPV)), and Preis in Cent, ohne Mwst (358). There are radio buttons for 'Kein Aufschlag', '90%', and '100%'. At the bottom right, there is a yellow box containing 'Transaktionsnummer' and 'Hash-Wert Rezeptzeile 2 und 3'. Buttons for 'Löschen', 'Übernehmen', 'Neue Charge', 'OK', and 'Abbrechen' are also visible.

- Das Bestätigen des Fensters mit **OK** ermittelt die Transaktionsnummer mit Hash-Wert und führt den Rezeptdruck aus.

Beispiel Verordnung Dronabinol Tropfen 25mg/ml zu 10ml

- Sonder-PZN 6460748 Cannabinoidhaltige Zubereitung auf gebührenpflichtigem Rezept (Status 1) verkaufen
- Krankenkassenabfrage mit einer IK-Nummer bestätigen oder Abbrechen
- Preisabfrage erfolgt – Eingabe des Apo-VK anhand der ermittelten Werte aus der Excel-Tabelle der Hilfstaxe „Cannabis“ eintragen. Z.B. 222,22€.
- Schaltfläche **Rezeptdruck** anklicken
- Es erfolgt die Anzeige des leeren Bestandteifensters
- **Chargenkopf** mit den entsprechenden Apothekenangaben ausfüllen. Der Hersteller Schlüssel muss bei Herstellung in der Apotheke mit der Zahl 3 angegeben werden. Das Hersteller-Kz. wird automatisch mit der IK-Nummer der Apotheke ausgefüllt.
Der Herstellungszeitpunkt bei den Cannabis-Rezepturen muss immer das Abgabedatum angeben und die Uhrzeit 0000 oder 0001 enthalten. Bitte erstellen Sie die Rezepte über das Programm Taxieren von Rezepten (A07.8), wenn der Abgabezeitpunkt in der Vergangenheit liegt. Die Funktion **Rezept anderes Datum** ist für diese Rezeptbedruckung nicht zulässig, da die Daten des Hash-Wertes ansonsten differieren.

A07.1 Hash-Wert

- Eingabe der **Bestandteile** in unserem Beispiel – Jeder Bestandteil muss über die Schaltfläche **Übernehmen** in die Tabelle eingefügt werden:

Dronabinol (PZN 2887711) Benötigte Menge: 250 Faktor 1000 Preis 9000	manuelle Preisangabe aus abrechnungsfähiger EK + Zuschlag	Excel-Tabelle Preis 17100
Miglyol Neutralöl (PZN 1115805) Faktor: 36	Preis 32	Aufschlag 90% Preis 61
Palmitoylascorbinsäure (PZN 925749) Benötigte Menge: 0,001	Preis 1	Aufschlag 90% Preis 2
Tropfflasche (PZN 10189381) Benötigte Menge: 1 Faktor 100	Preis 30	Aufschlag 90% Preis 57
Verschluss kindersicher (PZN 2182399) Preis 10	Aufschlag 90%	Preis 19
Zuschlag Anlage3 Hilfstaxe (PZN 6460518) Preiskennzeichen 62 Arbeitspreis (mit Wärme)		Preis 600
Zuschlag Anlage3 Hilfstaxe (PZN 6460518) Preiskennzeichen 70 Festzuschlag Rezeptur		Preis 835
BTM-Gebühr (PZN 2567001) Faktor 1000	Preiskennzeichen 81	Preis 358

- Auf der linken Seite werden nun alle eingegebenen Bestandteile mit PZN, Faktorkennzeichen, Faktor, Preiskennzeichen und Preis angezeigt.

The screenshot shows the 'GAWIS Kasseninformationsterminal, Rezeptur-Bestandteile' window. On the left is a table with columns: Nr, PZN, FakKz, Faktor, PrKz, Preis in Cent. The table contains 8 rows of data corresponding to the ingredients in the previous table. On the right is a 'Chargenkopf' form with fields for Charge, Hersteller Schlüssel, Hersteller-KZ, Herstell.-Zeitpunkt, and Anzahl appl. Einheiten. Below this is the 'Rezeptbestandteil' section with fields for PZN, Bezeichnung, Darreichung, and Benötigte Menge. There are also dropdown menus for 'Faktor-Kennzeichen' and 'Preis-Kennzeichen', and input fields for 'Faktor - Promillewert' and 'Preis in Cent, ohne Mwst'. At the bottom right, there are buttons for 'Löschen', 'Übernehmen', 'Neue Charge', 'OK', and 'Abbrechen'. A yellow box highlights the 'Transaktionsnummer' and 'Hash-Wert Rezeptzeile 2 und 3' fields.

A07.1 Hash-Wert

Beispiel Verordnung über 2 mg Buprenorphin/Tag für 5 Tage Erste Abgabe 2 Einzeldosen, Zweite Abgabe 3 Einzeldosen

- Rezeptstatus (z.B. Status 1 oder Status 0) - Schaltfläche **Sonderrezeptur** anklicken.
- Folgendes Fenster öffnet sich – Auswahl „Buprenorphin“ mit **OK** bestätigen

- Die Abfrage der Dosis muss in diesem Beispiel mit 2 mg und 5 Tagen bestätigt werden.

- Krankenkassenabfrage mit einer IK-Nummer bestätigen oder **Abbrechen**
- Der ermittelte Preis enthält bereits die BTM-Gebühr. Diese muss allerdings innerhalb der Bestandteile **einzel**n hinzugefügt werden (siehe unten).
- Schaltfläche **Rezeptdruck** anklicken
- Folgendes Fenster zur Erfassung der Bestandteile wird angezeigt:

A07.1 Hash-Wert

- **Chargenkopf** mit den entsprechenden Apothekenangabe inklusive Herstellungs-Zeitpunkt (Uhrzeit darf 0000 oder 0001 enthalten) und „Anzahl appl. Einheiten“ (oben rechts) ausfüllen. In unserem Beispiel muss die **erste Herstellung mit der Anzahl 2** angegeben werden.
- Eingabe der **Bestandteile für die erste Herstellung**:
Jeder Bestandteil muss über die Schaltfläche **Übernehmen** in die Tabelle eingefügt werden:

Buprenorphin 2 mg 7 Tabl. (PZN 6417089)	benötigte Menge 1 (Eingabe der Tagesdosis)
	Faktor 143 Preis 0 (keine Preisangabe)
Weithalsglas 50ml (PZN 2599633)	
	Faktor 1000 Preis 0 (keine Preisangabe)
Take Home für Buprenorphin (PZN 2567113)	
	Faktorkennzeichen 55 Faktor 20 (Angabe Tagesdosis x 10)
	Preis 306

Auf der linken Seite werden nun alle eingegebenen Bestandteile mit PZN, Faktorkennzeichen, Faktor, Preiskennzeichen und Preis angezeigt.

Nr	PZN	FakKz	Faktor	PrKz	Preis in Cent
1.1	6417089	11	143	14	0
1.2	2599633	11	1000	14	0
1.3	2567113	55	20	14	306

- Für die **zweite Herstellung** können die Bestandteile übernommen werden. Dazu wird die Schaltfläche **Neue Charge** angeklickt.
- Der Chargenkopf muss mit dem entsprechenden Herstellungs-Zeitpunkt und der „Anzahl appl. Einheiten“ (in unserem Beispiel 3) ausgefüllt werden. Durch das Bestätigen der Angaben mit dem grünen Häkchen erfolgt das Kopieren der bereits erfassten Bestandteile in Bezug auf die Anzahl appl. Einheiten.

- Die Tabelle auf der linken Seite wird durch diese Angaben ergänzt.
- Zum Schluss werden die abgabespezifischen Angaben für die gesamte Herstellung erfasst (z.B. BTM-Gebühr)

A07.1 Hash-Wert

BTM-Gebühr (PZN 2567001)
Faktor 1000 Preiskennzeichen 81 Preis 358

GAWIS Kasseninformationsterminal, Rezeptur-Bestandteile

Nr	PZN	FakKz	Faktor	PrKz	Preis in Cent
1.1	6417089	11	143	14	0
1.2	2599633	11	1000	14	0
1.3	2567113	55	20	14	306
2.1	6417089	11	143	14	0
2.2	2599633	11	1000	14	0
2.3	2567113	55	20	14	306
2.7	2567001	11	1000	81	358

Chargenkopf

Charge	Hersteller Schlüssel	Hersteller-KZ	Herstell.-Zeitpunkt JJJMMTT:SSMM	Anzahl appl. Einheiten
2	3	302020202	20210917:0001	3 <input checked="" type="checkbox"/>

Rezeptbestandteil

PZN, Bezeichnung, Darreichung

Benötigte Menge

Faktor-Kennzeichen

11 - Anteil einer Packung in Promille

Faktor - Promillewert der abgegebenen Packungsteilmenge

1000

Preis-Kennzeichen

14 - Preis für Stoffe u. Zubereitungen(§§4+5 AMPV)

Preis in Cent, ohne Mwst

358

Kein Aufschlag 90 % 100 %

Löschen Übernehmen

Transaktionsnummer

Hash-Wert Rezeptzeile 2 und 3

Neue Charge OK Abbrechen

- Das Bestätigen des Fensters mit **OK** ermittelt die Transaktionsnummer mit Hash-Wert und führt den Rezeptdruck aus.

Die Transaktionsnummer wird oben rechts über der IK-Nummer auf das Rezept gedruckt. Der Hash-Wert wird in die Rezeptzeile 2 und 3 auf dem Rezept gedruckt.

FiveRX-Schnittstelle

Die Übertragung der „Hash-Werte“ erfolgt automatisch an das Rechenzentrum über eine FiveRX-Schnittstelle. Dies erkennen Sie an der zusätzlichen Muster16-ID, die auf dem Rezept oberhalb der Apotheken-IK gedruckt wird.

Sollte keine FiveRX-Schnittstelle vorhanden sein, kann diese kurzfristig bei ihrem Rechenzentrum beantragt werden und nach Auftragsbestätigung in GAWIS per Fernwartung eingerichtet werden.