

BtM-Info: automatische Verschreibungshöchstmengeprüfung

Die **BtM-Info** in IXOS, die Sie in der Artikelverwaltung oder Kasse einsehen können, stellt die Wirkstoffinformationen zu einem BtM-Arzneimittel in übersichtlicher Form dar.



Weiterhin ermöglicht sie eine unkomplizierte Prüfung auf die Einhaltung der Verschreibungshöchstmengen im Verkauf. Dabei berechnet IXOS automatisch die enthaltene Wirkstoffmengen aus allen relevanten Packungen des Verkaufsvorgangs und vergleicht diese mit den rechtlich zugelassenen Höchstmengen einer ärztlichen, zahnärztlichen oder tierärztlichen Verordnung.

Wie Sie die BtM-Info für die Verschreibungshöchstmengeprüfung nutzen, lesen Sie in diesem Artikel.

BtM-Info zu einem Artikel einsehen

In der **Artikelverwaltung** ist die BtM-Info eines Artikels über **Info – F6** oder das Info-Icon  zugänglich.

The screenshot shows the 'Artikelsuche' window with the following table of results:

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	NP	Info	EK	VK	Status
PALEXIA RETARD 150MG	RET	14X1St nb					
PALEXIA RETARD 150 MG	RET	20St N1			71,53 *	121,37	+
PALEXIA RETARD 150 MG	RET	24St N1			98,40	131,03	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	50St N2			185,06 *	285,56	+
PALEXIA RETARD 150 MG	RET	54St N2			191,33 *	279,82	+
PALEXIA RETARD 150MG	RET	100St N3			358,81 *	544,10	1
PALEXIA RETARD 150MG	RET	20St N1			57,93 *	97,82	+
PALEXIA RETARD 150 MG	RET	24St N1			74,01	101,14	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	50St N2			196,88	251,74	
PALEXIA RETARD 150 MG	RET	54St N2			206,81	263,91	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	100St N3			302,15 *	483,64	+
PALEXIA RETARD 150MG	RET	20St N1			71,43	97,97	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	24St N1			88,21	118,55	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	50St N2			190,52	243,95	
PALEXIA RETARD 150MG	RET	54St N2			172,01 *	263,91	+

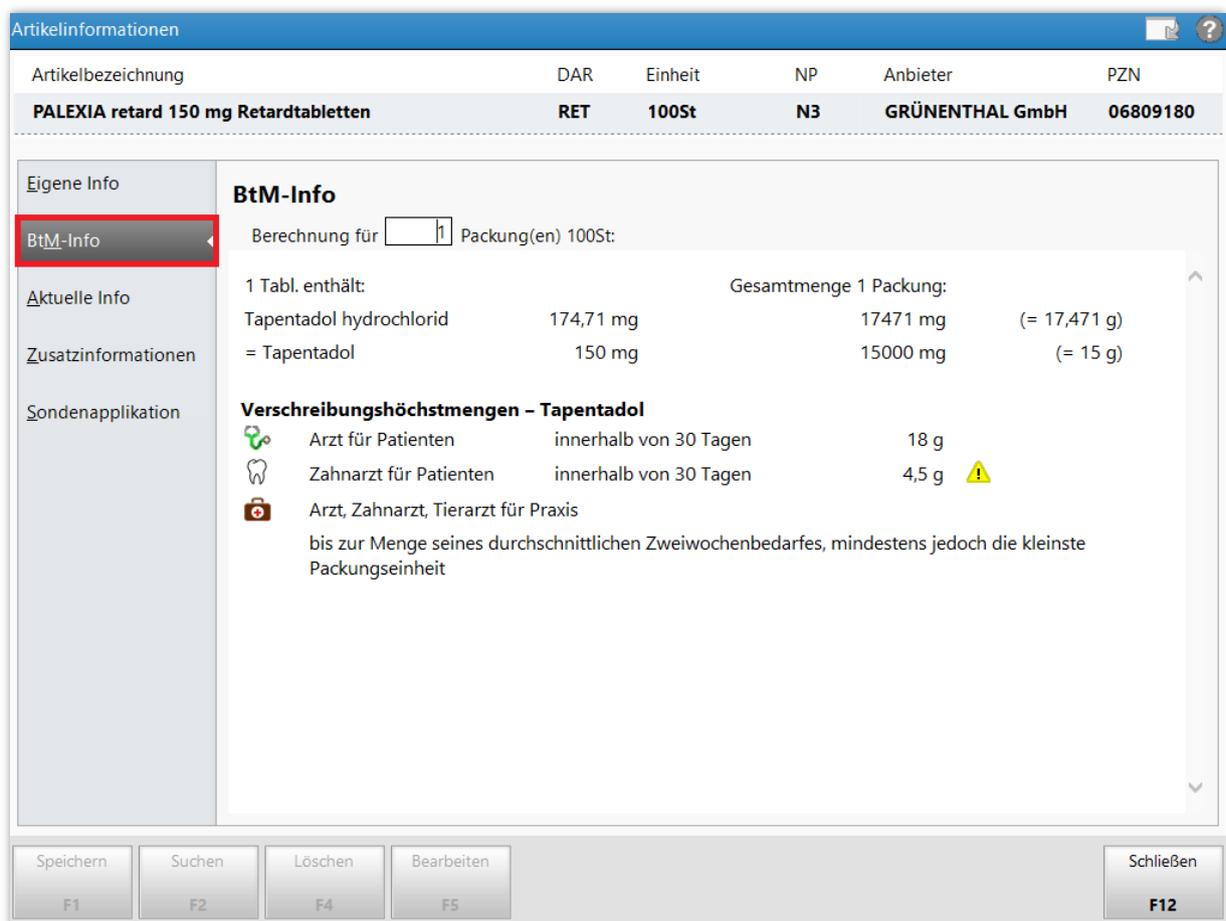
The bottom toolbar contains the following buttons: Strg, Alt, Speichern (F1), Suchen (F2), Neu (F3), Löschen (F4), Warenkorb (F5), **Info (F6)**, ABDA-DB (F7), Details (F8), Drucken (F9), Nur eig. Lagerartikel (F10), Vergleichsartikel (F11), Idem-/Importsuche (F12).

Auf der Seite **BtM-Info** wird Ihnen die Berechnung der Wirkstoff-Gesamtmenge für eine Packung des ausgewählten Artikels angezeigt.

 Falls es sich um eine Salzverbindung des Wirkstoffs handelt, sehen Sie Angaben zur Menge sowohl des enthaltenen Wirkstoffsalzes als auch der eigentlich wirksamen Komponente („Entsprichtstoff“), da oft zweitens für den Höchstmengenvergleich herangezogen wird.

Im Beispiel ist auf ersten Blick erkennbar, dass das Arzneimittel die Verschreibungshöchstmenge für Zahnärzte überschreitet – ein Warndreieck-Icon  weist darauf hin.

Im Feld **Berechnung für [n] Packungen** können Sie die Packungszahl erhöhen, um die Wirkstoffmengen auch für mehrere Packungen zu berechnen und vergleichen.



Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	NP	Anbieter	PZN
PALEXIA retard 150 mg Retardtabletten	RET	100St	N3	GRÜNENTHAL GmbH	06809180

BtM-Info	
Berechnung für <input type="text" value="1"/> Packung(en) 100St:	
1 Tabl. enthält:	Gesamtmenge 1 Packung:
Tapentadol hydrochlorid 174,71 mg	17471 mg (= 17,471 g)
= Tapentadol 150 mg	15000 mg (= 15 g)

Verschreibungshöchstmengen – Tapentadol

-  Arzt für Patienten innerhalb von 30 Tagen 18 g
-  Zahnarzt für Patienten innerhalb von 30 Tagen 4,5 g 
-  Arzt, Zahnarzt, Tierarzt für Praxis bis zur Menge seines durchschnittlichen Zweiwochenbedarfes, mindestens jedoch die kleinste Packungseinheit

Verschreibungshöchstmenge im Verkauf prüfen

Wenn im Verkauf ein BtM-Artikel in die Kasse eingegeben wird, zeigt IXOS automatisch die **BtM-Info** zum Artikel an. Dabei berücksichtigt IXOS alle bisher erfassten relevanten Artikel des Verkaufsvorgangs. Das ermöglicht Ihnen einen schnellen und mühelosen Vergleich mit den zugelassenen Höchstmengen.

Im Beispielfall ist für einen Patienten Buprenorphin sowohl als Matrixpflaster für die Dauertherapie als auch als Sublingualtabletten für den Akutbedarf verordnet.

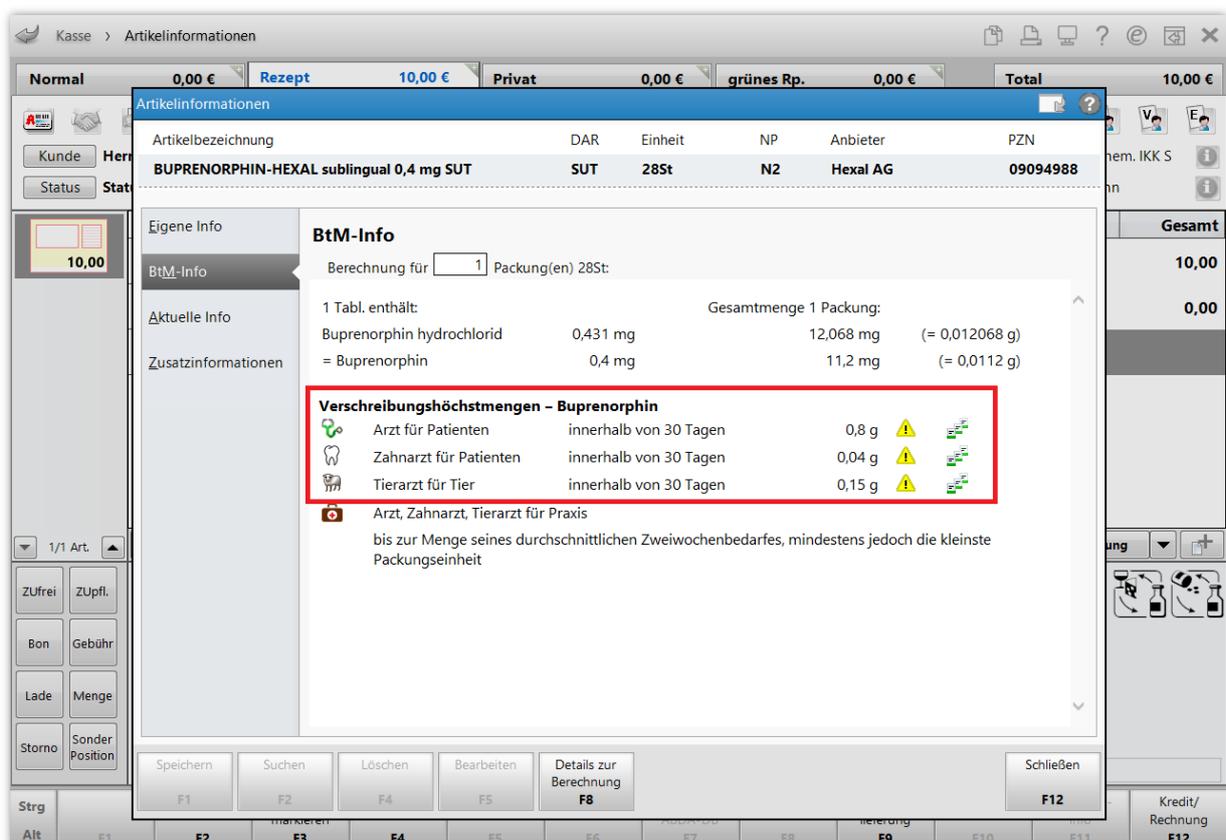
Beide Präparate überschreiten einzeln zwar nicht die Verschreibungshöchstmengen für Humanmediziner, in der Summe jedoch schon. Die **BtM-Info** zeigt Ihnen dies nach Eingabe des zweiten Präparates sofort an.

Das Warndreieck-Icon  warnt vor einer Überschreitung der Höchstmenge, das Icon  signalisiert, dass der Höchstmengenvergleich unter Berücksichtigung mehrerer Artikel des Verkaufsvorgangs vorgenommen wird.

Ist keine automatische Prüfung durch IXOS möglich, so erscheint ein blaues Ausrufezeichen  hinter der Mengenangabe.

 Bitte beachten Sie, dass es IXOS nicht möglich ist, den Verordner auf einem BtM-Rezept als Arzt, Zahnarzt oder Tierarzt zu identifizieren. Sie finden daher stets die jeweiligen Höchstmengen für alle ärztlichen Berufsgruppen aufgelistet, für die eine entsprechende Regelung bezüglich des Wirkstoffes in der Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung (BtMVV) existiert.

Mit **Details zur Berechnung – F8** können Sie einsehen, wie IXOS die Gesamtmenge im Verkauf errechnet, die für den Höchstmengenvergleich herangezogen wird.



Verschreibungshöchstmengen - Buprenorphin			
	Arzt für Patienten	innerhalb von 30 Tagen	0,8 g  
	Zahnarzt für Patienten	innerhalb von 30 Tagen	0,04 g  
	Tierarzt für Tier	innerhalb von 30 Tagen	0,15 g  

Arzt, Zahnarzt, Tierarzt für Praxis
bis zur Menge seines durchschnittlichen Zweiwochenbedarfes, mindestens jedoch die kleinste Packungseinheit

Im Fenster **Berechnung für BtM-Verschreibungshöchstmengen** sehen Sie alle für die Berechnung herangezogenen Artikel des Verkaufsvorgangs übersichtlich aufgelistet. So ist es im Beispielfall leicht erkennbar, dass die hochdosierten Buprenorphin-Pflaster für die Dauertherapie bereits die Höchstmenge für ärztliche Verordnungen ausreichen.

Berechnung für BtM-Verschreibungshöchstmengen

Stoff	Kunde	▲	1
Buprenorphin	Trost, Dietrich	▼	1

Berücksichtigte Artikel aus aktuellem Verkauf

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	PZN	Anzahl Packungen	Gesamtmenge
BUPRENORATIOPHARM 70UG H	PFT	20St	11279695	1	0,8000 g
BUPRENORPHIN-HEXAL 0.4MG	SUT	28St	09094988	1	0,0112 g
					<i>= 0,8112 g</i>

Verschreibungshöchstmengen – Buprenorphin

- Arzt für Patienten innerhalb von 30 Tagen 0,8 g
- Zahnarzt für Patienten innerhalb von 30 Tagen 0,04 g
- Tierarzt für Tier innerhalb von 30 Tagen 0,15 g
- Arzt, Zahnarzt, Tierarzt für Praxis**
bis zur Menge seines durchschnittlichen Zweiwochenbedarfes, mindestens jedoch die kleinste Packungseinheit

Schließen
F12

So können Sie schnell und einfach die Einhaltung der gesetzlichen Höchstmengen für ärztliche, zahnärztliche oder tierärztliche Verordnungen prüfen und bei einer fehlenden Ausnahme-kennzeichnung mit der Arztpraxis Kontakt aufnehmen.