Produktion

Erläuterungen zum Thema Produktion

- PPS Info
- Freigaben
- Kapazitäten bearbeiten

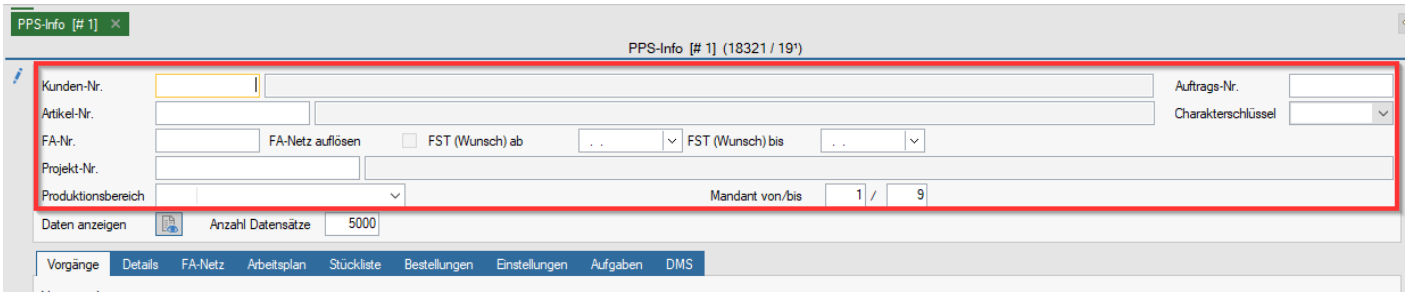
PPS Info

Allgemein

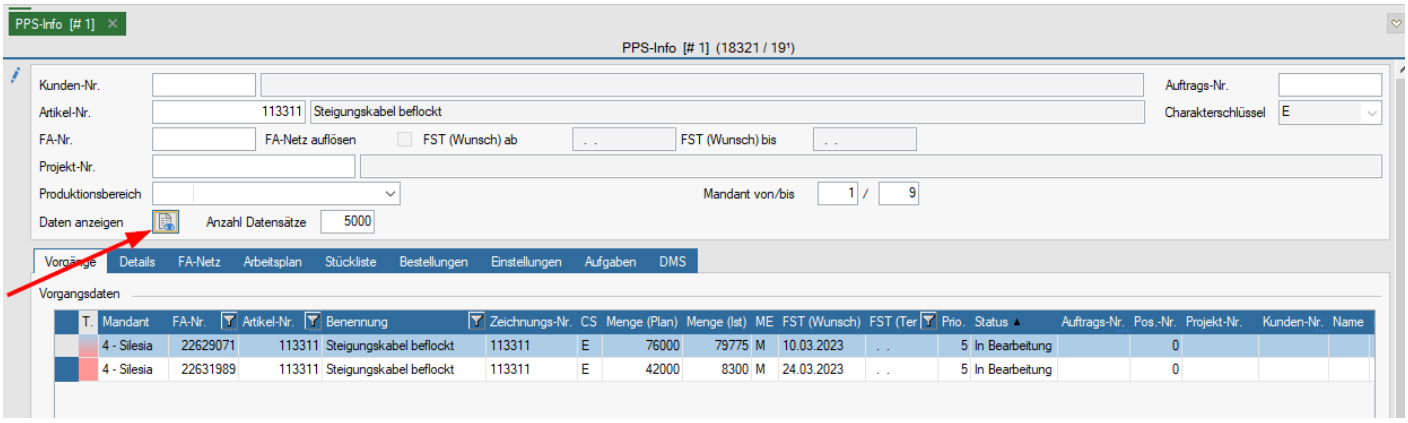
Mit dieser Funktion erhält man umfangreiche Informationen die den Produktionsbereich betreffen. In Reiter Einstellungen trifft man eine Vorauswahl, welche Daten angezeigt werden sollen. Dies kann gespeichert werden.

FEPA Funktion: `Produktion > PPS-Info`

Alle Felder im oberen Bereich des Fensters bieten Selektionsmöglichkeiten um die Datenanzeige einzugrenzen.



Über den Button "Daten anzeigen" werden alle Fertigungsaufträge zur Vorauswahl angezeigt.



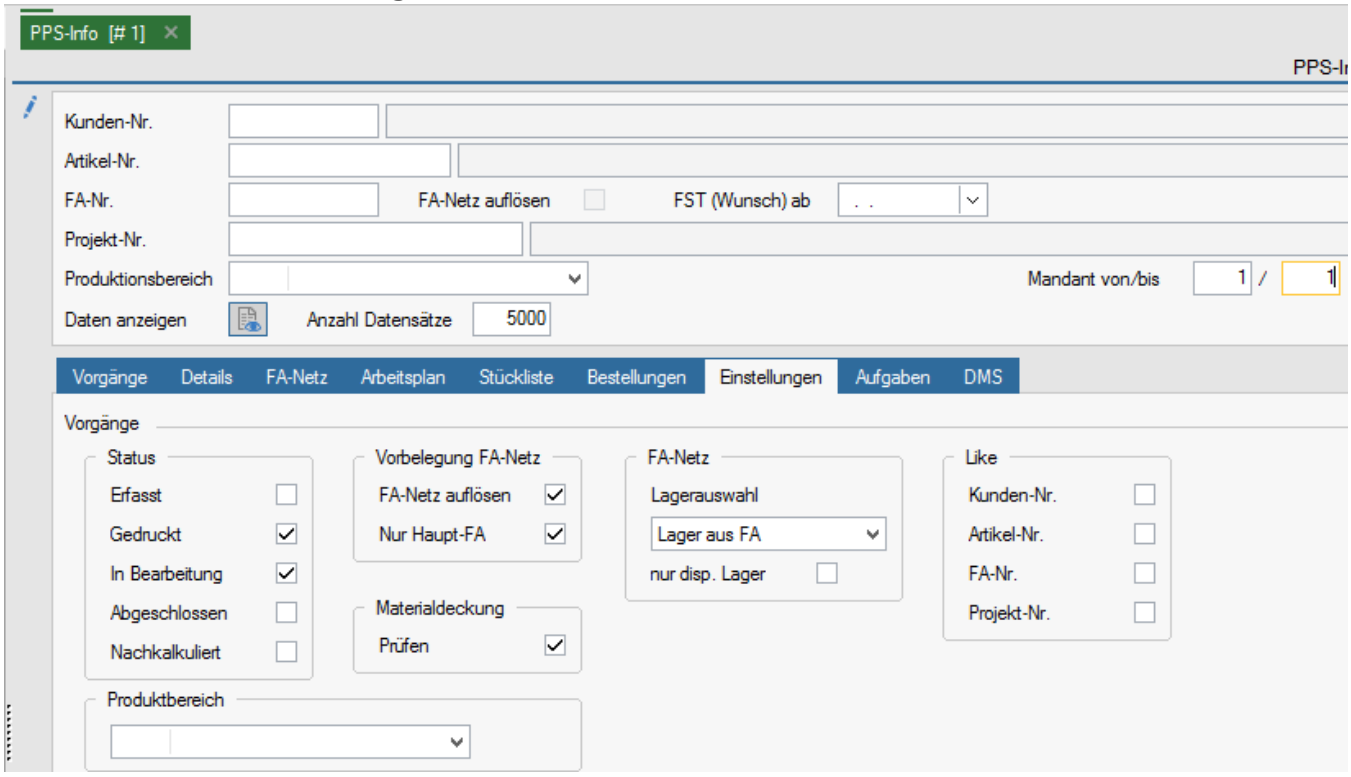
Wochenübersicht über PPS Info / Einstellungen

In der PPS-Info kann man sich alle Fertigungsaufträge (FA) anzeigen lassen. In den Einstellungen kann man für sich definieren, was man angezeigt bekommen will. Mit dem Haken in der Tool bar können die eigenen Einstellungen gespeichert werden.

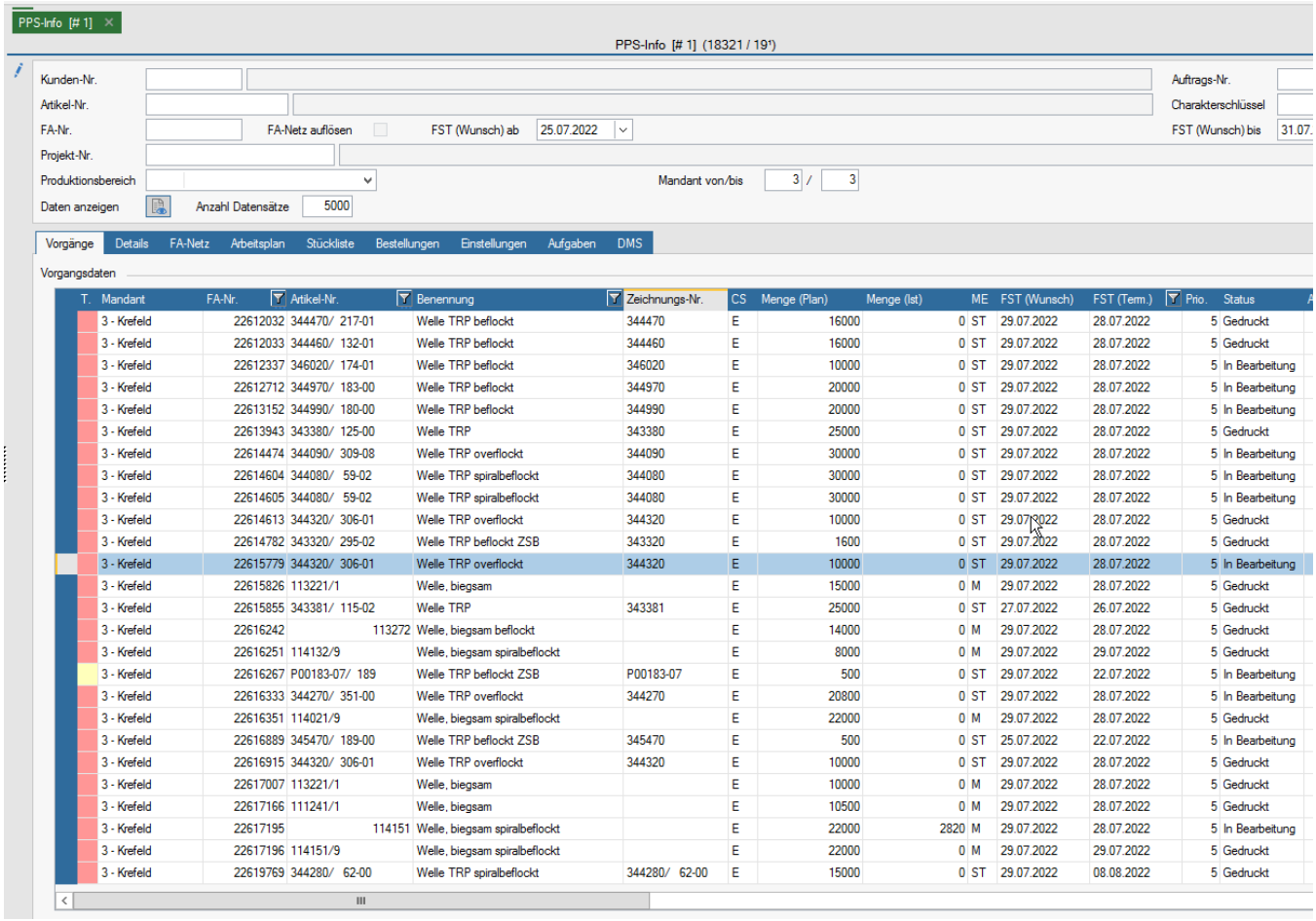
Wenn die Terminierung genutzt wurde und alle FA fein geplant werden, kann eine Wochenübersicht der FA der aktuellen Kalenderwoche wie folgt gemacht werden.

Filterung:

1. Reiter Einstellungen: Nur den Haken bei *Gedruckt* und *in Bearbeitung* setzen. (ggf. eigenen *Produktionsbereich* wählen)
2. *FST (Wunsch)ab* + *bis* Datum von Montag bis Freitag der Kalenderwoche eingeben.
3. Feld: Mandant von "*n*" bis "*n*" eingeben.
4. Auf den Button *Daten anzeigen* klicken.



5. Jetzt wird auf dem Reiter Vorgänge die entsprechende KW angezeigt



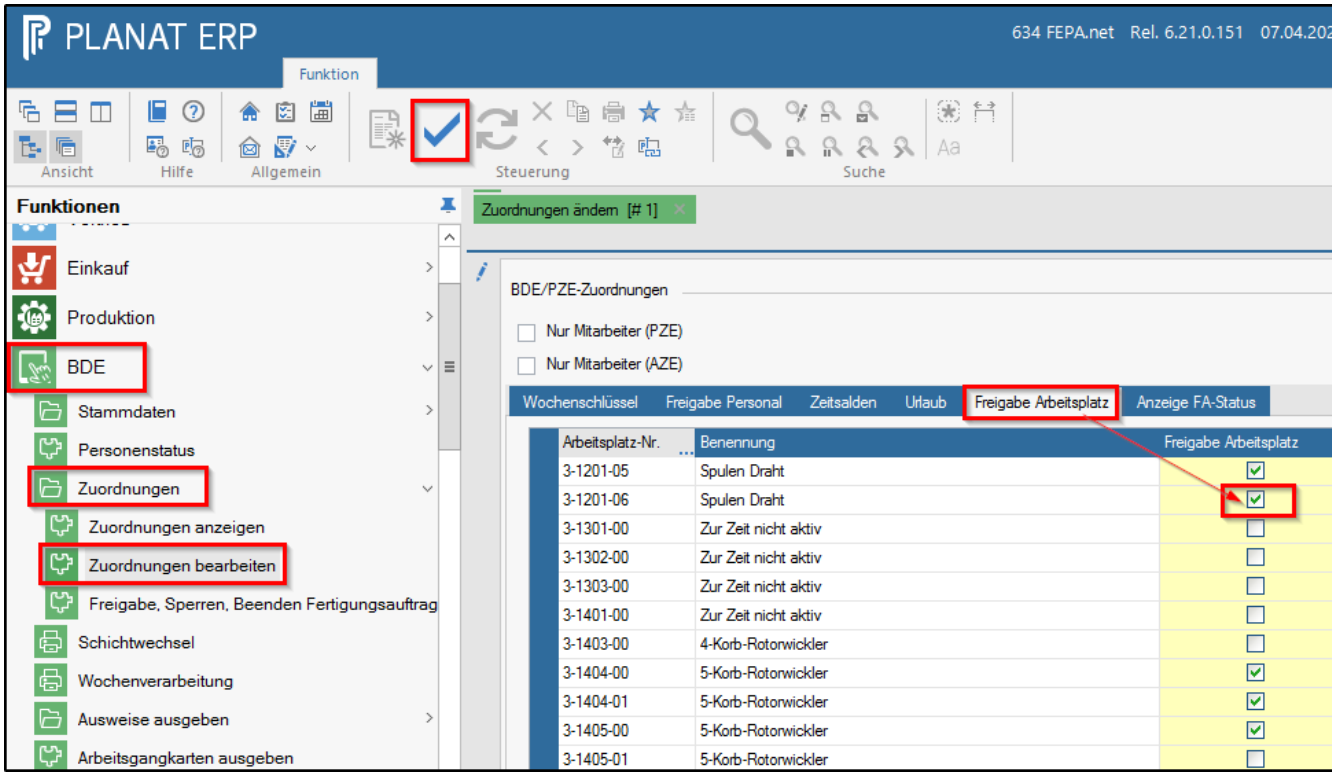
T.	Mandant	FA-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	CS	Menge (Plan)	Menge (Ist)	ME	FST (Wunsch)	FST (Term.)	Prio.	Status
	3 - Krefeld	22612032	344470/ 217-01	Welle TRP beflockt	344470	E	16000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22612033	344460/ 132-01	Welle TRP beflockt	344460	E	16000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22612337	346020/ 174-01	Welle TRP beflockt	346020	E	10000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22612712	344970/ 183-00	Welle TRP beflockt	344970	E	20000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22613152	344990/ 180-00	Welle TRP beflockt	344990	E	20000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22613943	343380/ 125-00	Welle TRP	343380	E	25000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22614474	344090/ 309-08	Welle TRP overflockt	344090	E	30000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22614604	344080/ 59-02	Welle TRP spiralbeflockt	344080	E	30000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22614605	344080/ 59-02	Welle TRP spiralbeflockt	344080	E	30000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22614613	344320/ 306-01	Welle TRP overflockt	344320	E	10000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22614782	343320/ 295-02	Welle TRP beflockt ZSB	343320	E	1600	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22615779	344320/ 306-01	Welle TRP overflockt	344320	E	10000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22615826	113221/1	Welle, biegsam		E	15000	0	M	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22615855	343381/ 115-02	Welle TRP	343381	E	25000	0	ST	27.07.2022	26.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22616242	113272	Welle, biegsam beflockt		E	14000	0	M	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22616251	114132/9	Welle, biegsam spiralbeflockt		E	8000	0	M	29.07.2022	29.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22616267	P00183-07/ 189	Welle TRP beflockt ZSB	P00183-07	E	500	0	ST	29.07.2022	22.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22616333	344270/ 351-00	Welle TRP overflockt	344270	E	20800	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22616351	114021/9	Welle, biegsam spiralbeflockt		E	22000	0	M	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22616889	345470/ 189-00	Welle TRP beflockt ZSB	345470	E	500	0	ST	25.07.2022	22.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22616915	344320/ 306-01	Welle TRP overflockt	344320	E	10000	0	ST	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22617007	113221/1	Welle, biegsam		E	10000	0	M	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22617166	111241/1	Welle, biegsam		E	10500	0	M	29.07.2022	28.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22617195	114151	Welle, biegsam spiralbeflockt		E	22000	2820	M	29.07.2022	28.07.2022	5	In Bearbeitung
	3 - Krefeld	22617196	114151/9	Welle, biegsam spiralbeflockt		E	22000	0	M	29.07.2022	29.07.2022	5	Gedruckt
	3 - Krefeld	22619769	344280/ 62-00	Welle TRP spiralbeflockt	344280/ 62-00	E	15000	0	ST	29.07.2022	08.08.2022	5	Gedruckt

Freigaben

Freigabe der Arbeitsplätze

Um Arbeitsplätze über die BDE zu verwenden und darauf Zeiten zu melden müssen sie nach der Anlage freigegeben werden:
Die Funktion dafür ist *Zuordnungen bearbeiten*.

Sie findet man im FEPA unter: `BDE → Zuordnungen → Zuordnungen bearbeiten`



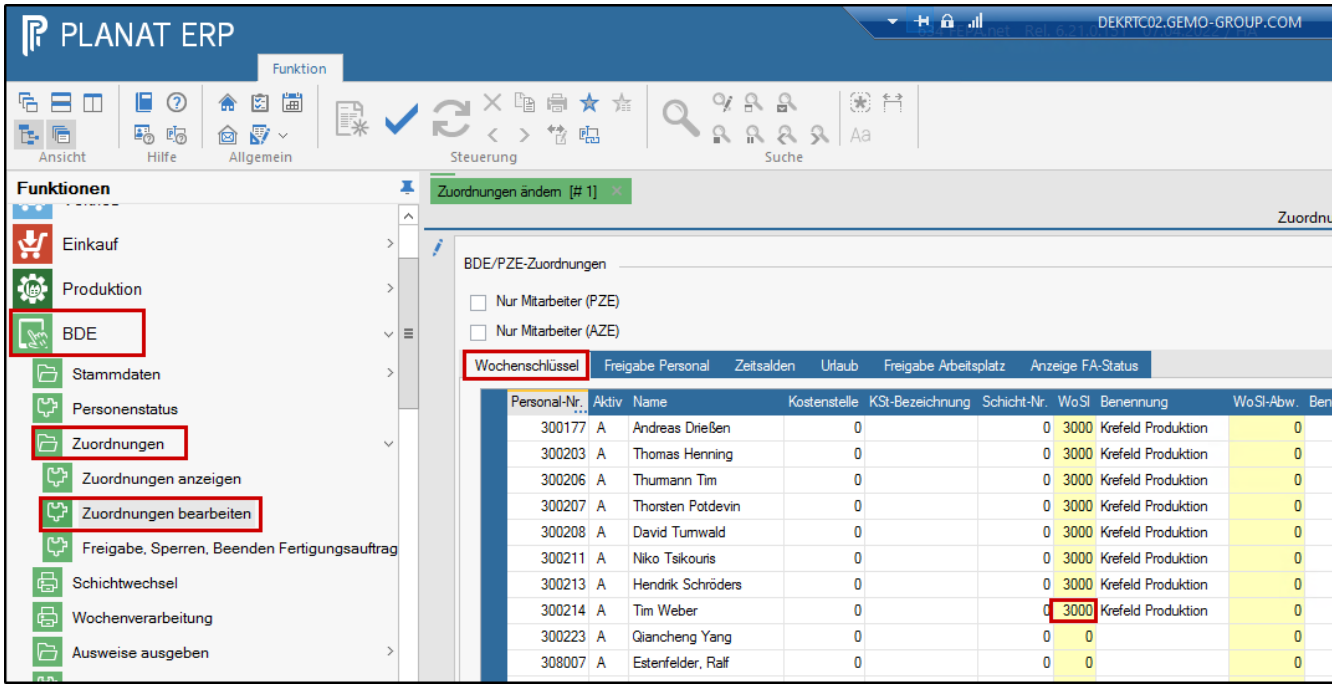
Nach dem öffnen der Maske den Reiter *Freigabe Arbeitsplatz* anklicken, neuen Arbeitsplatz in der Liste suchen und einen Haken in den Kasten in der Spalte „Freigabe Arbeitsplatz“ setzen.
Zum Speichern ist der große Haken in Symbolzeile anklicken. Die Maske *Zuordnungen bearbeiten* wird
dabei geschlossen.

Danach müssen die Daten für die GEMO-AZE aktualisiert werden (ein Einrichter muss am GEMO-AZE Terminal die Daten aktualisieren), dann steht der Arbeitsplatz für die GEMO-AZE zur Verfügung. Standardmäßig erfolgt die Aktualisierung ca. 1x täglich.

Freigabe Personal

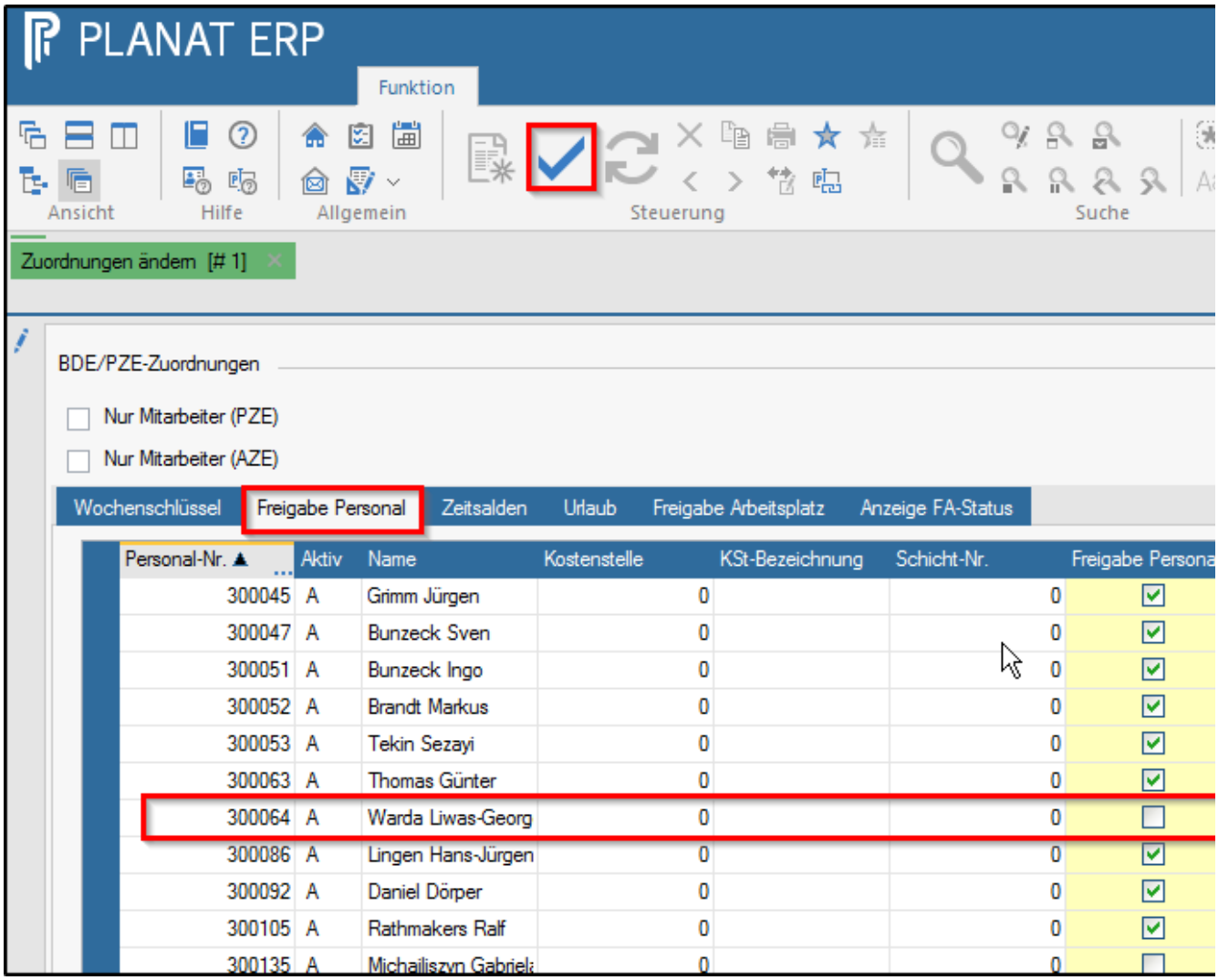
Nach Anlage eine neuen Mitarbeiters über die Funktion `Personal bearbeiten`, muss für das neue "Personal" noch ein Wochenschlüssel erfasst werden und es muss freigegeben werden. Dafür wird

die FEPA Funktion `Zuordnungen bearbeiten` genutzt.
Die Funktion findet man unter: `BDE → Zuordnungen → Zuordnungen bearbeiten`



Reiter *Wochenschlüssel* anklicken, in Feld WoSl (Wochenschlüssel) den Standortbedingten Wochenschlüssel eintragen, z. Bsp. Krefeld = 3000

Dann Reiter *Freigabe Personal* anklicken, neuen Mitarbeiter in der Liste suchen und einen Haken in Spalte „Freigabe Personal“ setzen,



Speichern (den großen Haken in Symbolzeile anklicken). Die Funktion `Zuordnungen bearbeiten` wird dabei geschlossen.

Danach müssen die Daten für die GEMO-AZE aktualisiert werden (ein Einrichter muss in der GEMO-AZE am Terminal die Daten aktualisieren), dann steht der Arbeitsplatz für die GEMO-AZE zu Verfügung. Standardmäßig erfolgt die Aktualisierung ca. 1x täglich.

Kapazitäten bearbeiten

Allgemein

Die Anzahl der Stunden werden in der *Terminierung* als Kapazitätsbestand berücksichtigt. Wir verwenden die Kapazitäten für unsere Auswertung *Kapazitätsauslastung* und die *Forecast Verwaltung* im Vertrieb. Ohne Kapazitäten werden hier keine Kapazitätsdaten angezeigt. Änderungen an den Kapazitäten stehen in den Auswertungen erst am Folgetag zur Verfügung. Sie werden nur einmal pro Tag in der Datenbank aktualisiert.

Die Bearbeitung der Kapazitäten erfolgt über die Funktion *Feiertage/Betriebsurlaub* in den Dienstprogrammen, *Arbeitsplatz bearbeiten* in den Stammdaten und im *Wochenwechsel* in der Terminierung.

> Achtung die Funktionen sind NICHT mandantenbezogen! Jeder Standort muss hier die eigenen Arbeitsplätze beachten!

Der Standort Krefeld hat als Vorlage für jedes Schichtmodell einen eigenen Arbeitsplatz erstellt. Hier werden die Kapazitäten erfasst und dann ein Wochenwechsel durchgeführt. Danach werden die Kapazitäten von diesen Arbeitsplatz an die jeweiligen Arbeitsplätze mit dem gleichen Schichtmodell kopiert. In einer solchen Vorlage könnten auch die Feiertage bzw. Betriebsferien aktualisiert werden bevor die Kapazitäten kopiert werden. Die Feiertage werden einmal jährlich für das Folgejahr erfasst.

Im Folgenden wird das Vorgehen beschrieben.

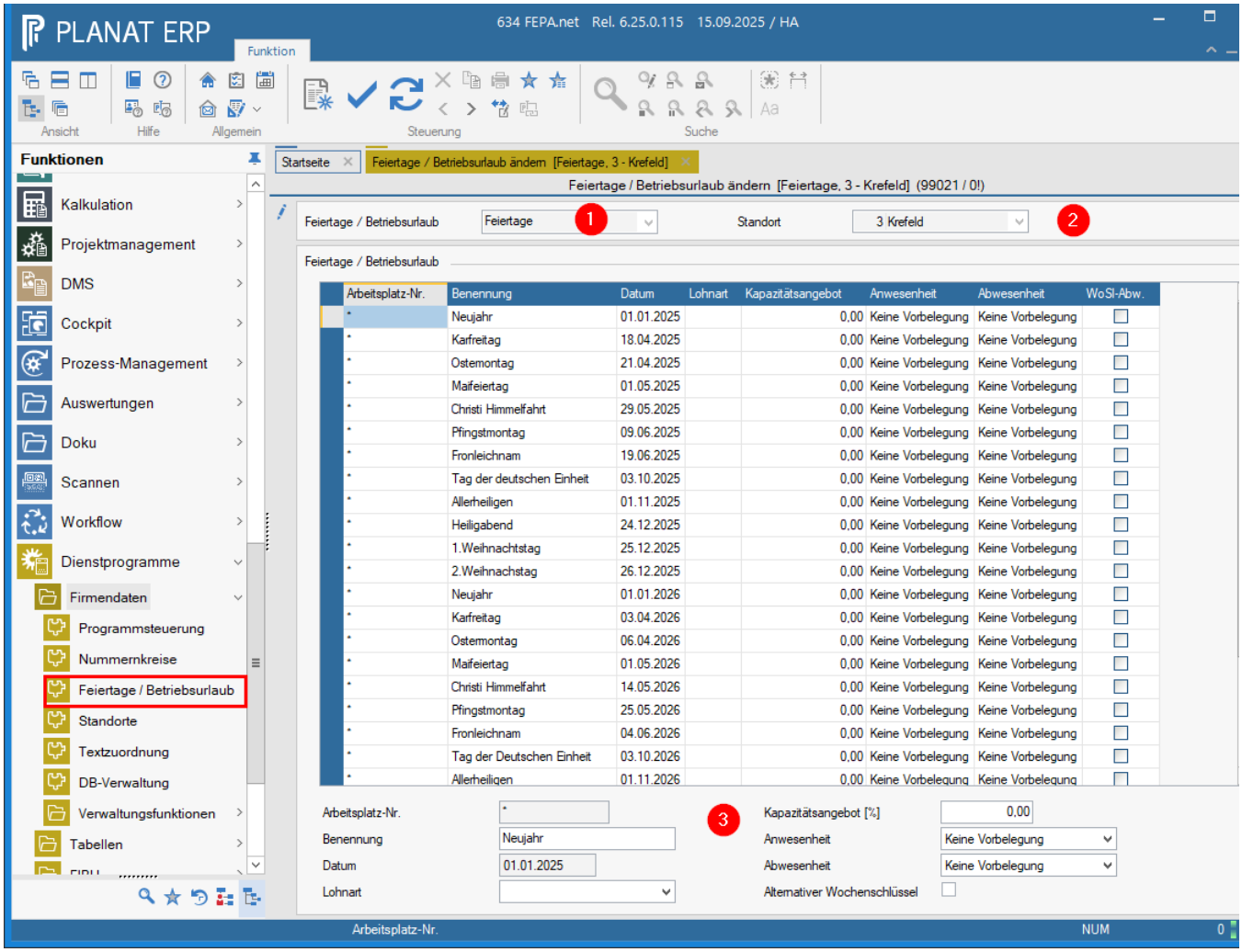
Feiertage/Betriebsurlaub

FEPA Funktion: `Dienstprogramme > Firmendaten > Feiertage / Betriebsurlaub`

Über die Funktion *Betriebsurlaub* besteht die Möglichkeit, für bestimmte Tage im Jahr (Brückentage, Betriebsurlaub), die Kapazität global für alle Arbeitsplätze oder für definierte Einzelarbeitsplätze auf 0 bzw. einen bestimmten Prozentsatz an Restkapazität herabzusetzen. Die hier eingetragenen Kapazitäten bzw. Restkapazitäten werden in der optionalen Terminierung entsprechend berücksichtigt.

1. Funktion auswählen
2. *Standort* auswählen

3. Feiertage/Betriebsurlaub erfassen (Zeilen hinzufügen (F9) und Feiertage/Betriebsurlaub eintragen)
   Hinweise:
   Arbeitsplatznummer "*" gilt für alle Arbeitsplätze
   Kapazitätsangebot [%]: es kann an den Tagen ein ggf. prozentualer Anteil der Kapazität eingetragen werden, der hier trotz der Ferien zur Verfügung steht.



4. Speichern drücken vor dem Verlassen.

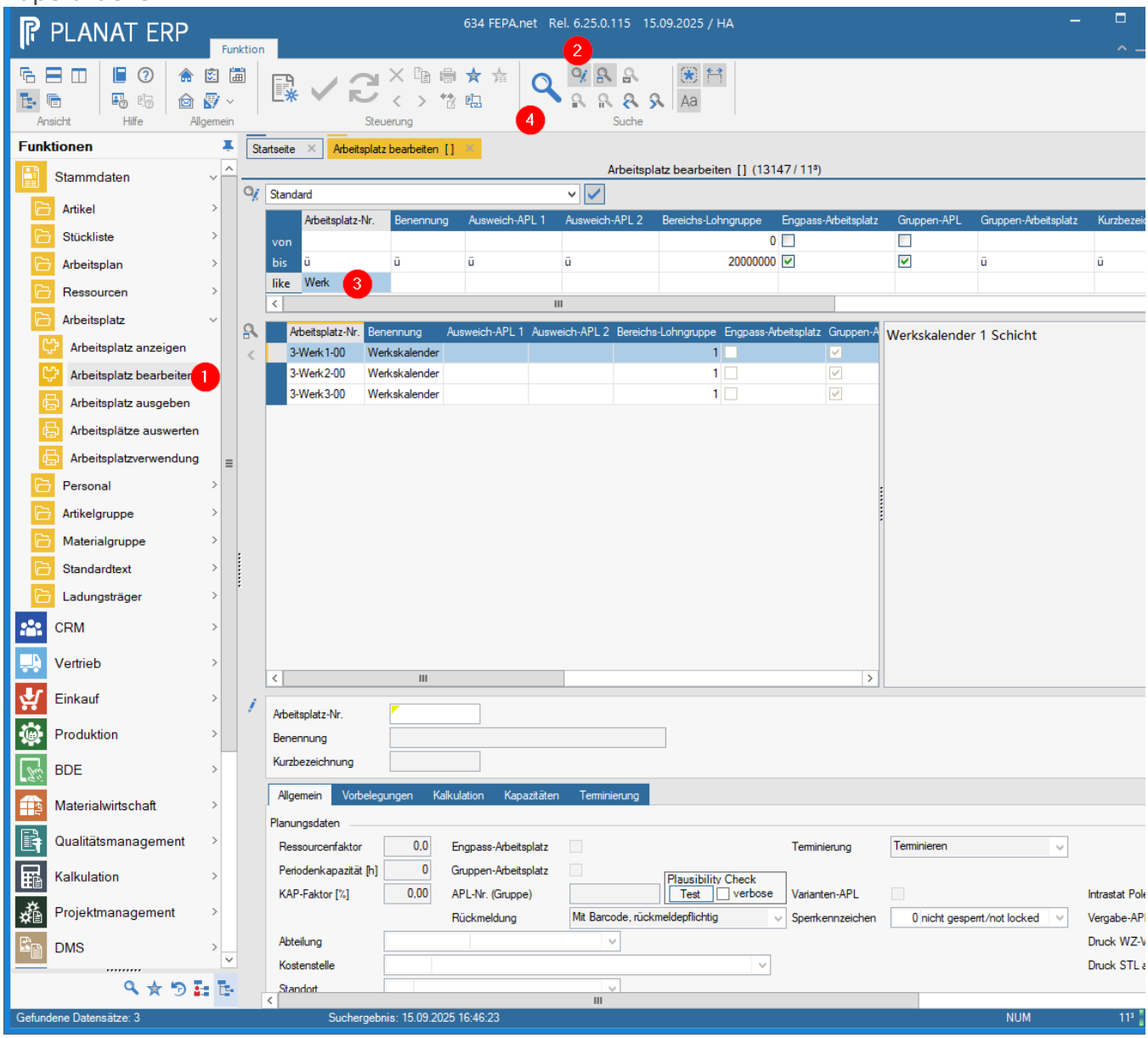
Kapazität am Arbeitsplatz

FEPA Funktion: `Stammdaten > Arbeitsplatz > Arbeitsplatz bearbeiten`

Die Kapazität wird im Reiter *Kapazität* des Arbeitsplatzes erfasst. In das Feld *Kapazität* wird die Anzahl der Stunden eingetragen, die der Arbeitsplatz am gewählten Tag ab der eingegebenen Uhrzeit bis maximal 24 Uhr zur Verfügung hat. Die Anzahl der Stunden wird in der Terminierung als Kapazitätsbestand berücksichtigt. Es darf maximal eine Kapazität von 24 Stunden erfasst werden. Die Ruhezeiten werden in der Regel abgezogen.

1. Arbeitsplatz bearbeiten

2. Suche aufklappen
3. Unter "Like" zum Suchen Vorlagennamen eingeben oder Beispiel-Arbeitsplatz
4. Lupe drücken

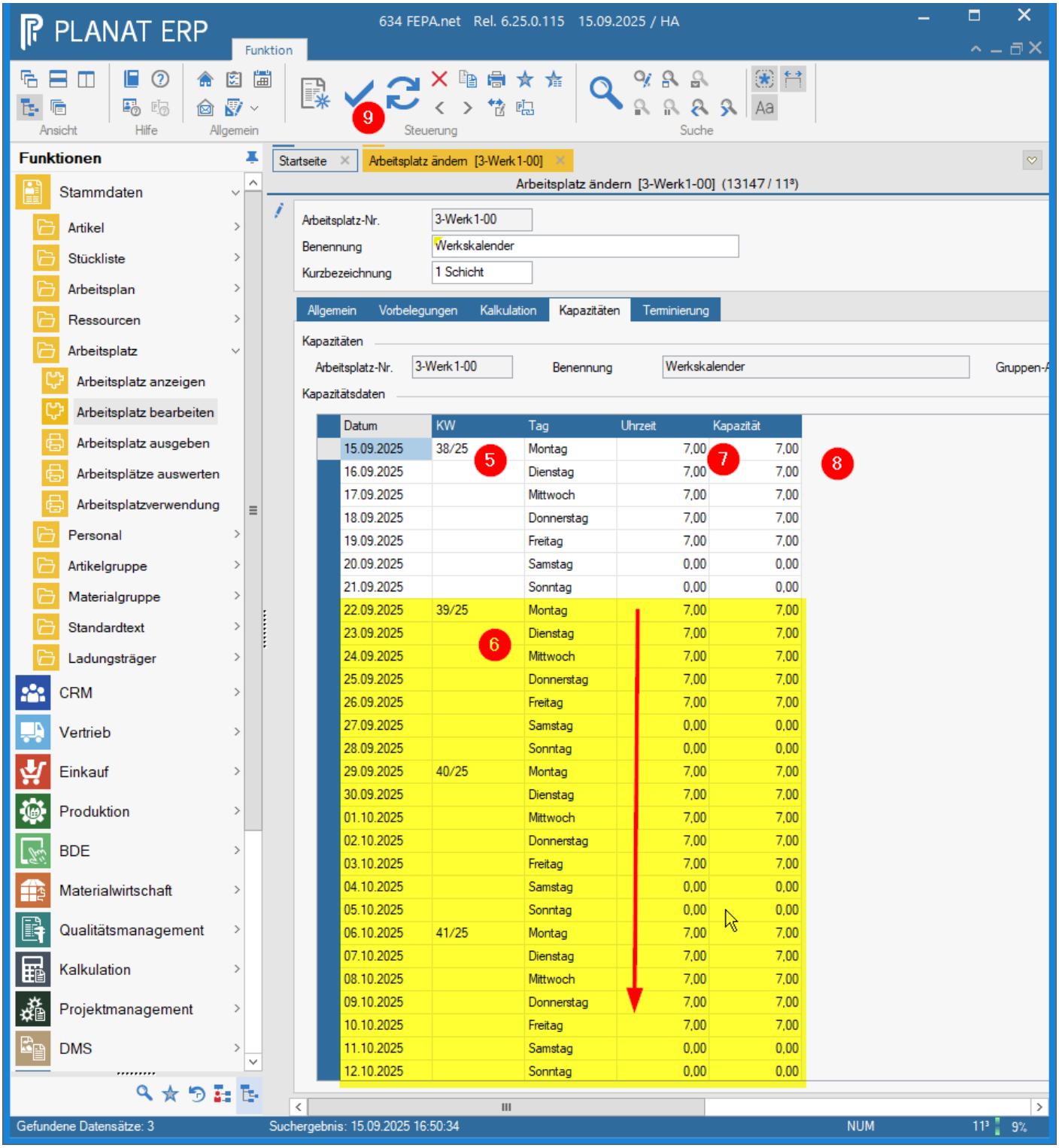


5. Nachdem der Arbeitsplätz geladen wurde, geht man in den Reiter *Kapazitäten*. Hier scrollt man sich z. Bsp. in die aktuelle Woche und bearbeitet die Woche von Montag bis Sonntag. Zeilen Einfügen kann man mit der F9 Taste.
6. **Alle** folgenden Zeilen werden mit der Taste F12 gelöscht (solange F12 drücken bis der Sonntag meiner aktuellen Woche die letzte Zeile ist). 5+ 6 ist nur nötig wenn die hinterlegten Kapazitäten korrigiert werden müssen!
7. In das Feld Uhrzeit ist der Beginn einzutragen, ab wann der Arbeitsplatz am gewählten Tag zur Verfügung steht.
   Beispiele:
   - bei Dreischichtbetrieb: 0.00 Uhr,
   - bei Zweischichtbetrieb: 5.00 Uhr,
   - bei Normalarbeitszeit: 7.00 Uhr.

   Weil in der Terminierung minutiös geplant wird, ist die Beginnuhrzeit für die Reihenfolgeplanung von großer Bedeutung.

8. In das Feld Kapazität wird die Stundenanzahl für den Tag eintragen, die ab der Urzeit zur Verfügung steht. (z. Bsp. Krefeld: Einschichtbetrieb - 7 Stunden pro Tag)
   Es sind maximal 24 Stunden möglich. (ab 0 Uhr = 24 Stunden, ab 6 Uhr = 18 Stunden (24-6=18)).
9. Speichern klicken.

   Am Ende bildet die gerade erfasste Woche von Montag - Sonntag die Basis für die nächsten Wochen.



Wochenwechsel durchführen

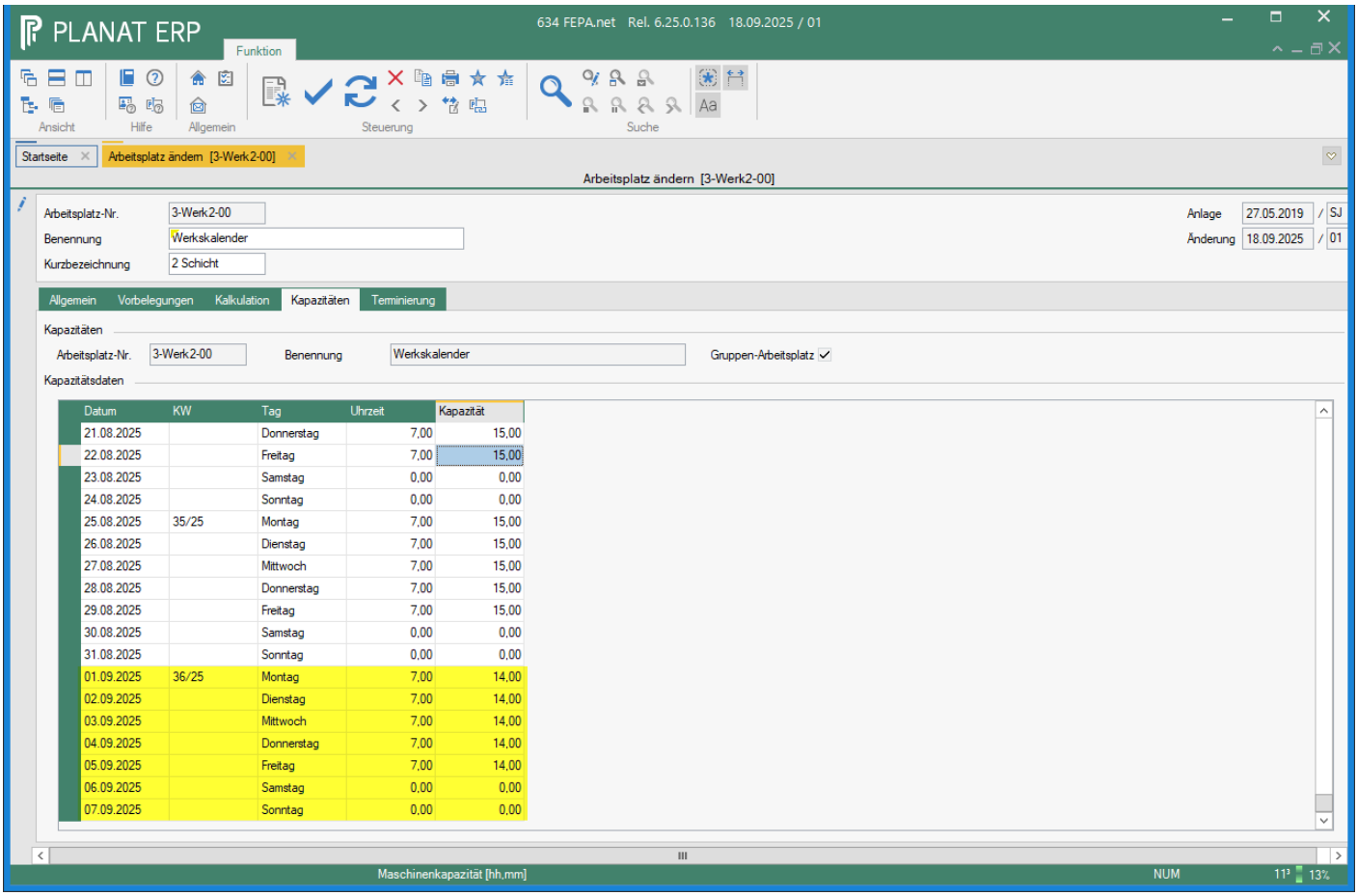
Mit der Funktion Wochenwechsel können an einem einzelnen Arbeitsplatz Kapazitäten hinzugefügt werden. Basis ist dafür die letzte erfasste Woche in den Kapazitäten am Arbeitsplatz. Es sollte immer eine Woche von Montag bis Freitag sein! Außerdem können Kapazitäten von einem Quell-Arbeitsplatz an einen oder mehrere Arbeitsplätze kopiert werden.

> Vorsicht beim Kopieren, dass damit nicht die Kapazitäten an Arbeitsplätzen eines anderen Standorts mit geändert werden! Das kann nicht rückgängig gemacht werden.

FEPA Funktion: `Produktion > Terminierung > Wochenwechsel`

Wochenwechsel eines Arbeitsplatzes

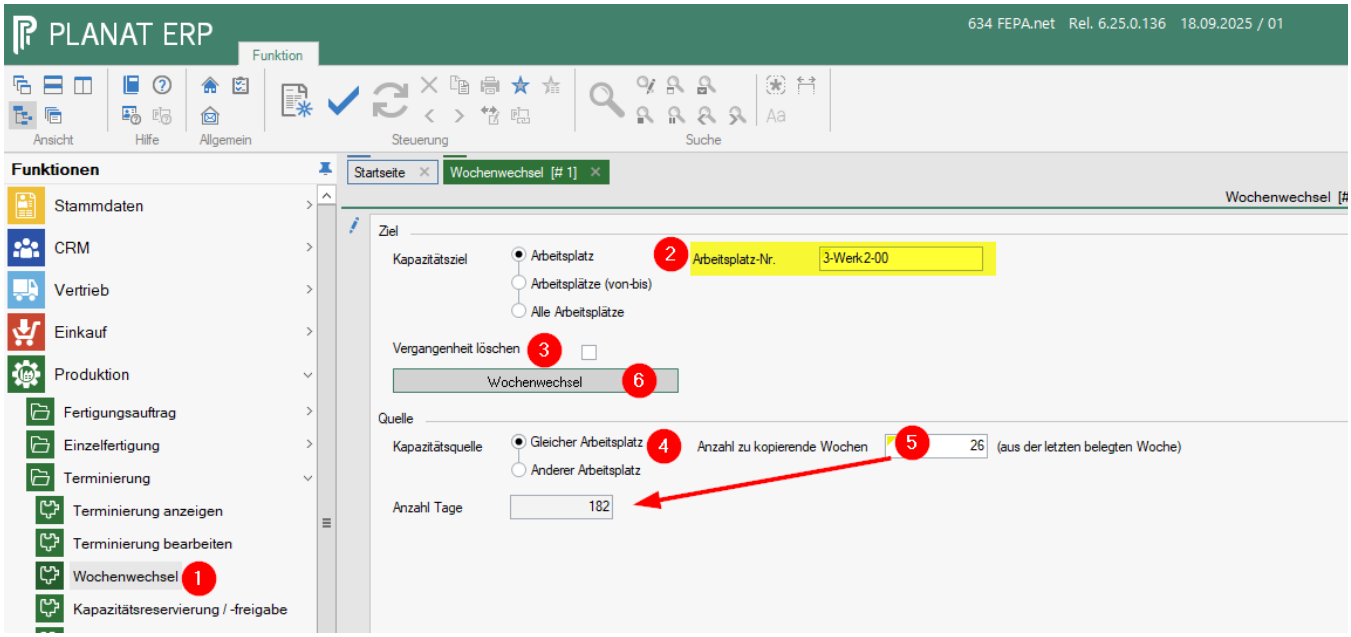
In meinem Basis - Arbeitsplatz sind die Kapazitäten angepasst und alle Folgetage sind gelöscht. Der letzte Eintrag ist ein Sonntag.



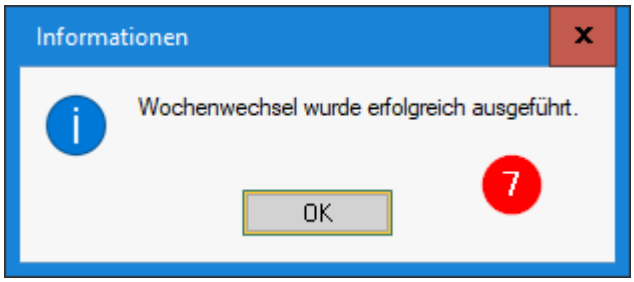
Datum	KW	Tag	Uhrzeit	Kapazität
21.08.2025		Donnerstag	7,00	15,00
22.08.2025		Freitag	7,00	15,00
23.08.2025		Samstag	0,00	0,00
24.08.2025		Sonntag	0,00	0,00
25.08.2025	35/25	Montag	7,00	15,00
26.08.2025		Dienstag	7,00	15,00
27.08.2025		Mittwoch	7,00	15,00
28.08.2025		Donnerstag	7,00	15,00
29.08.2025		Freitag	7,00	15,00
30.08.2025		Samstag	0,00	0,00
31.08.2025		Sonntag	0,00	0,00
01.09.2025	36/25	Montag	7,00	14,00
02.09.2025		Dienstag	7,00	14,00
03.09.2025		Mittwoch	7,00	14,00
04.09.2025		Donnerstag	7,00	14,00
05.09.2025		Freitag	7,00	14,00
06.09.2025		Samstag	0,00	0,00
07.09.2025		Sonntag	0,00	0,00

1. Funktion Wochenwechsel öffnen
2. Ziel: Kapazitätsziel ist der eben geänderte Arbeitsplatz oder wenn nur neue Wochen hinzugefügt werden sollen der geprüfte Arbeitsplatz

3. Vergangenheit löschen - hier können Kapazitäten z. Bsp. der Vorjahre gelöscht werden - ist kein Muss.
4. Quelle : in diesem Fall ist *Gleicher Arbeitsplatz* zu wählen, da hier ans Ende neue Kapazitäten hinzugefügt werden sollen.
5. *Anzahl zu kopierende Wochen* - die Anzahl der Wochen eingeben die hinzugefügt werden sollen (1/2 Jahr z. Bsp. 26 Wochen). Die Anzahl der Tage wird angezeigt - nicht zu weit in die Zukunft gehen!
6. *Wochenwechsel* Button drücken, damit startet die Funktion (siehe Statusleiste)



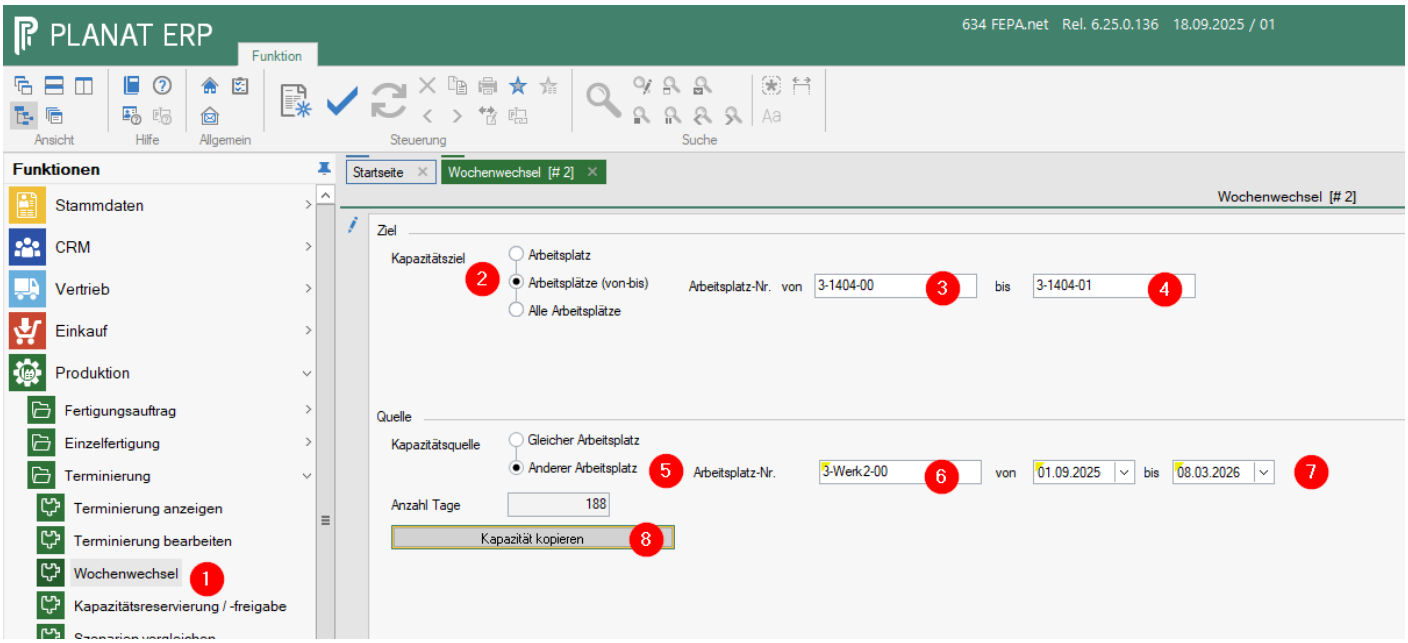
7. Am Ende kommt eine Information, wenn alle ok ist. Diese Meldung bitte bestätigen. Die Funktion wird nicht geschlossen



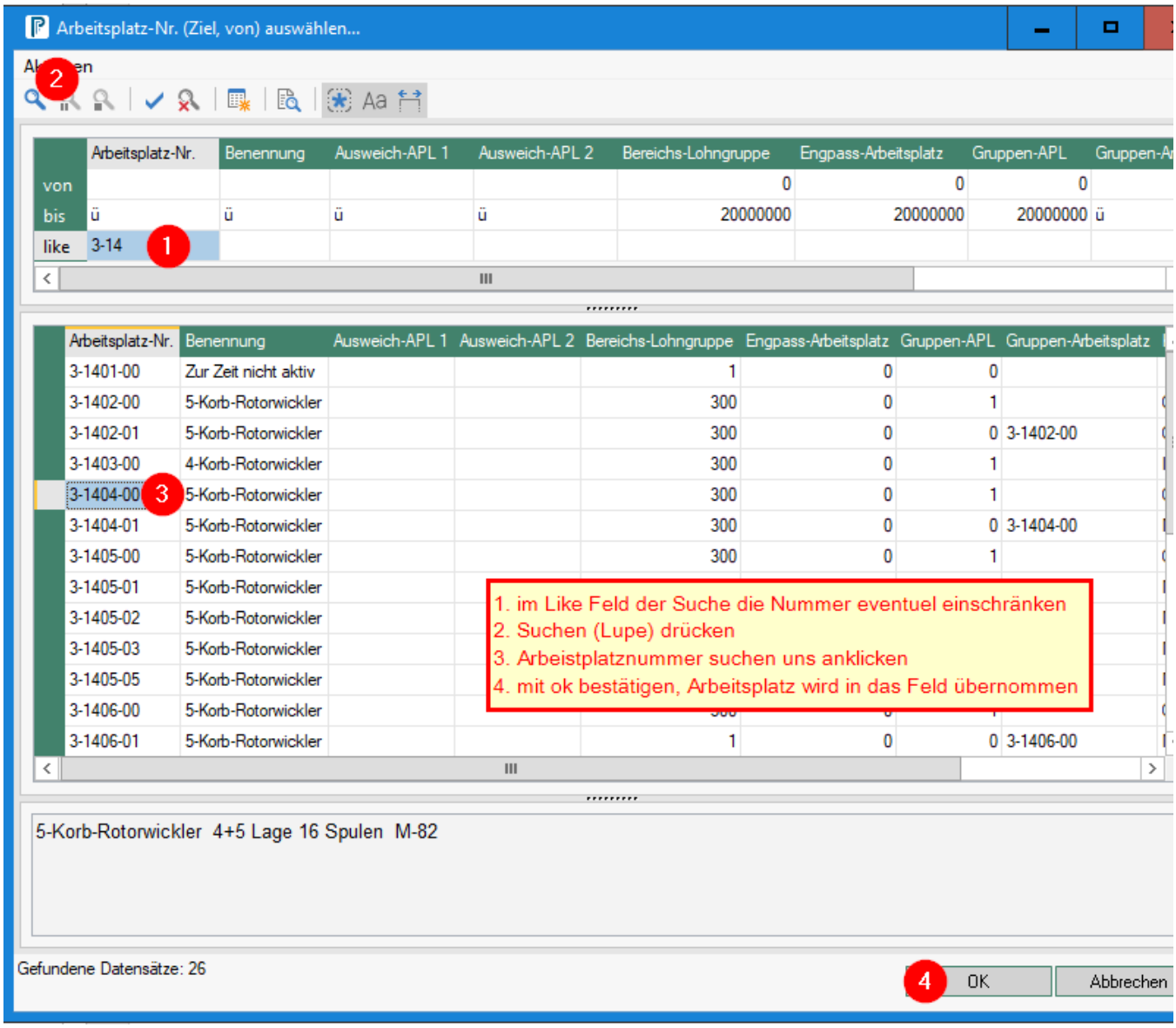
Wenn man im Arbeitsplan nachsieht ist nun das letzte Datum im Reiter Kapazitäten um 26 Wochen ergänzt worden.

Kapazitäten Kopieren mit Wochenwechsel

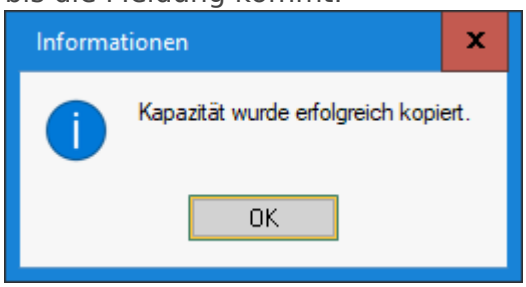
So kann man Kapazitäten von einem Arbeitsplatz an einen oder mehrere Arbeitsplätze kopieren.



1. Funktion *Wochenwechsel* öffnen
2. Ziel wählen *Arbeitsplätze (von - bis)* dann werden Felder aktiviert für die Eingabe der Arbeitsplätze.
3. *Arbeitsplatznummer von*: hier kann die Arbeitsplatznummer des Standortes manuell eingegeben werden. Es steht hier auch eine Feldsuche zur Verfügung (STRG+F). Über diese Funktion kann der Arbeitsplatz gesucht und ausgewählt werden, an die die Kapazitäten kopiert werden sollen



4. *bis*: den Arbeitsplatz des Standortes "bis" eingeben oder über die Suchfunktion auswählen, an die die Kapazitäten kopiert werden sollen.
5. Kapazitätsquelle: *Anderer Arbeitsplatz* anwählen. (Es werden nun die Felder für die Arbeitsplatz-Nr. und den Zeitraum den man kopieren möchte angezeigt.)
6. *Arbeitsplatz Nr.*: Arbeitsplatz des Standortes eingeben oder über die Suchfunktion auswählen, von wo die Kapazitäten kopiert werden sollen.
7. *von - bis*: Es ist das jeweilige Datum von und bis für den Zeitraum einzugeben der kopiert werden soll.
8. *Kapazität kopieren* Button drücken, warten bis der Vorgang abgeschlossen ist (unten in der Statuszeile steht was gerade gemacht wird), bitte warten (das kein einige Zeit dauern) bis die Meldung kommt:



9. Funktion schließen

Dann kann man an den Arbeitsplätzen nachschauen, ob die Kapazitäten angelegt wurden.