

# Anleitung zum Produzieren von Abhacklisten mit Vormarkierung

## 1. Datensätze markieren

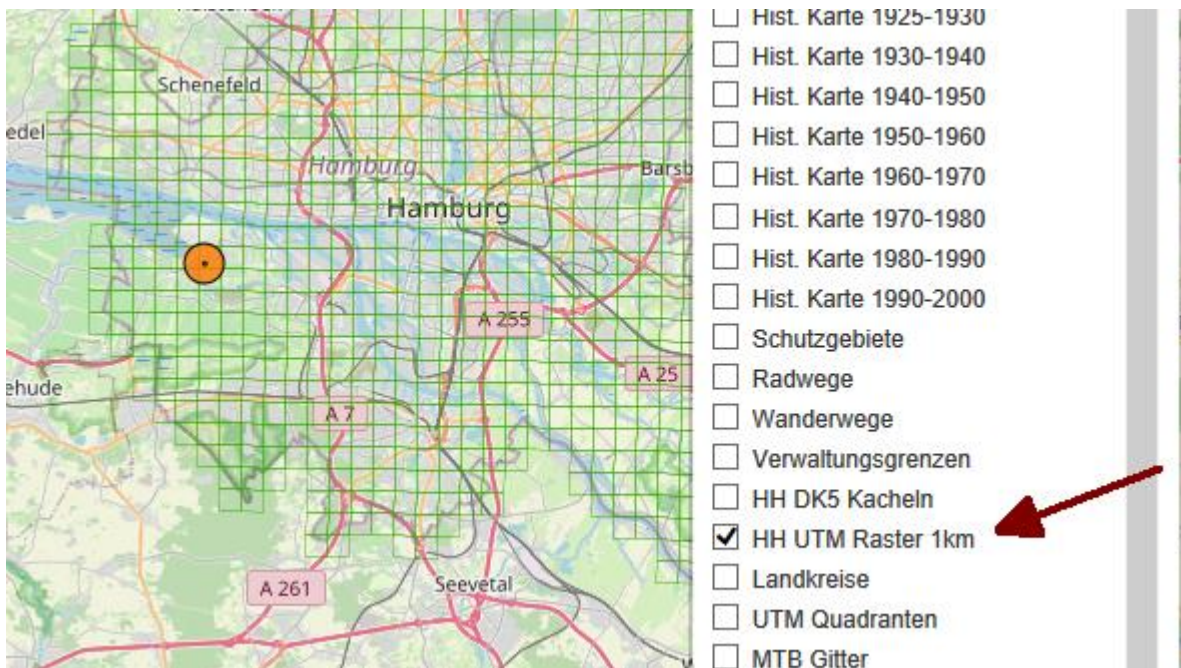
Als erstes muss man die Markierung zurücksetzen:

The screenshot shows the 'Auswahl' (Selection) tab of a software interface. At the top, there are fields for 'ID\_DGK: 5430', 'ID Biotopbogen: 6006', 'EDITDAT: 15.03.1999 17:33:50', and 'AKTUDAT: 12.05.2023 23:15:09'. Below these are tabs: 'Tiere', 'Pflanzen', 'Weiterangaben', 'Fotos', 'Listen', 'Auswahl', and 'Anzeige'. The 'Auswahl' tab is active, showing a table with columns 'Felder' and 'Kriterien'. Below the table is a 'SQL Ausdruck' field containing the query: `SELECT DISTINCT [DS_Hauptabf].[ID_FUNDORT] into AuswahlTemp from [DS_Hauptabf]`. To the right of the SQL field is a button 'Abfrage speichern'. Below the SQL field, it says 'Anzahl Datensätze: ausgewählt: 86443'. To the right of the 'Auswahl' tab is a 'Markierung' (Marking) section. It has a 'Mark. entfernen' button, a 'umkehren' button, and a 'aus Auswahl' button. Below these are 'hinzufügen' and 'einschränken' buttons. To the right of the 'Markierung' section is a 'Markierungs-speicher' (Marking storage) section. It has a 'Name der Markierung' field, 'speichern', 'anwenden', 'anzeigen', and 'löschen' buttons. Below these is a 'Markierung in der Karte zeigen' button. At the bottom right, there is a 'markiert:' field with the value '0'. Red arrows point to the 'Mark. entfernen' button, the 'aus Auswahl' button, and the 'markiert: 0' field.

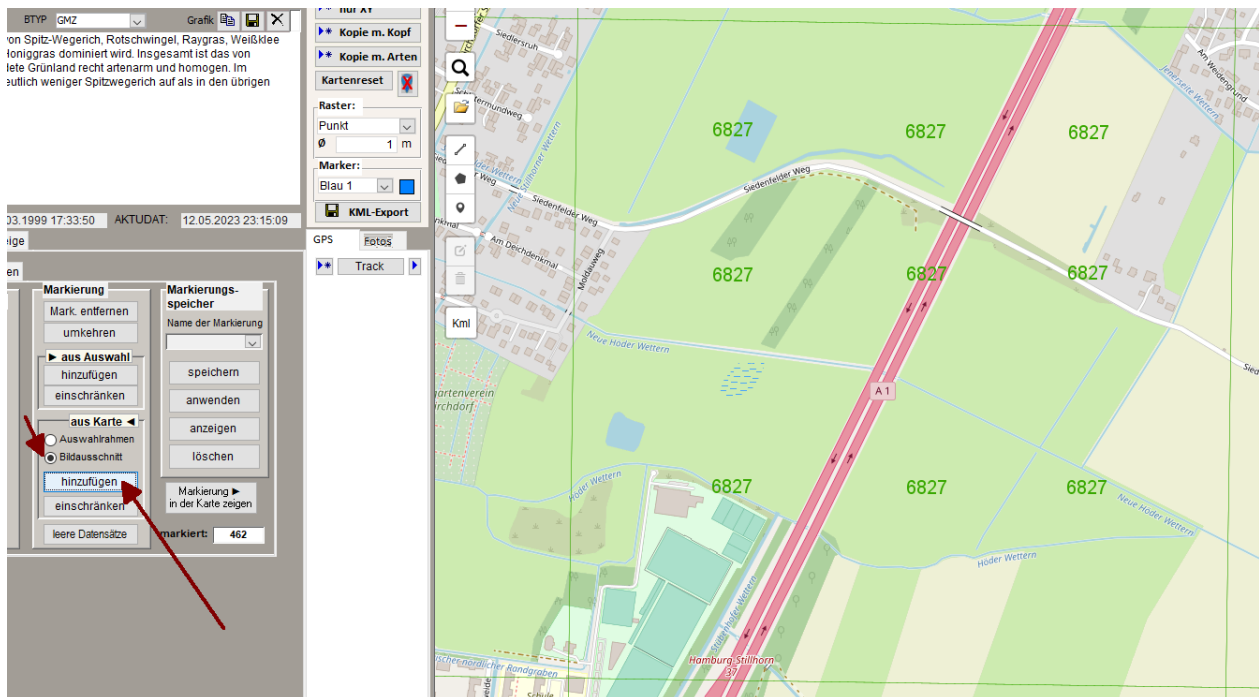
dann sind anschließend 0 Datensätze markiert.

Dann kann man auf verschiedene Art die gewünschten Datensätze markieren:

Das Raster mit den Quadranten kann man hier sichtbar machen:



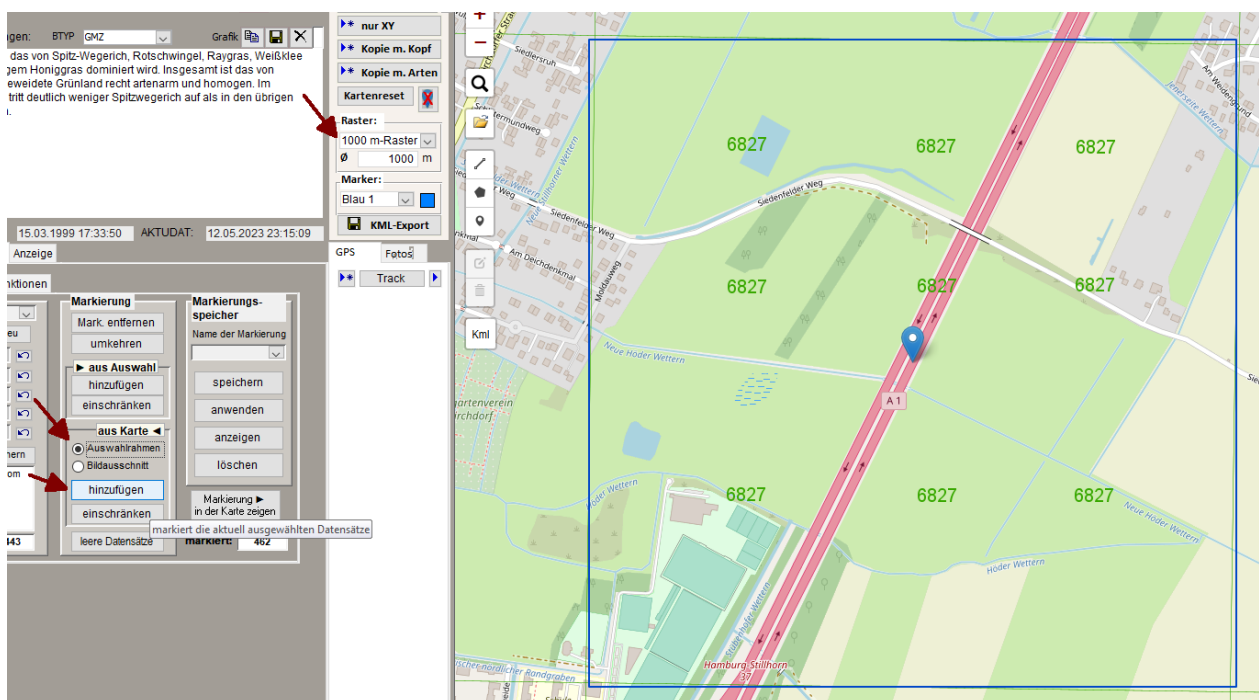
Nun kann man auf den gewünschten Bildausschnitt zoomen und den Bildausschnitt für eine räumlich begrenzte Markierung der Daten verwenden:



Dann werden natürlich auch immer einige Randdaten mit markiert.

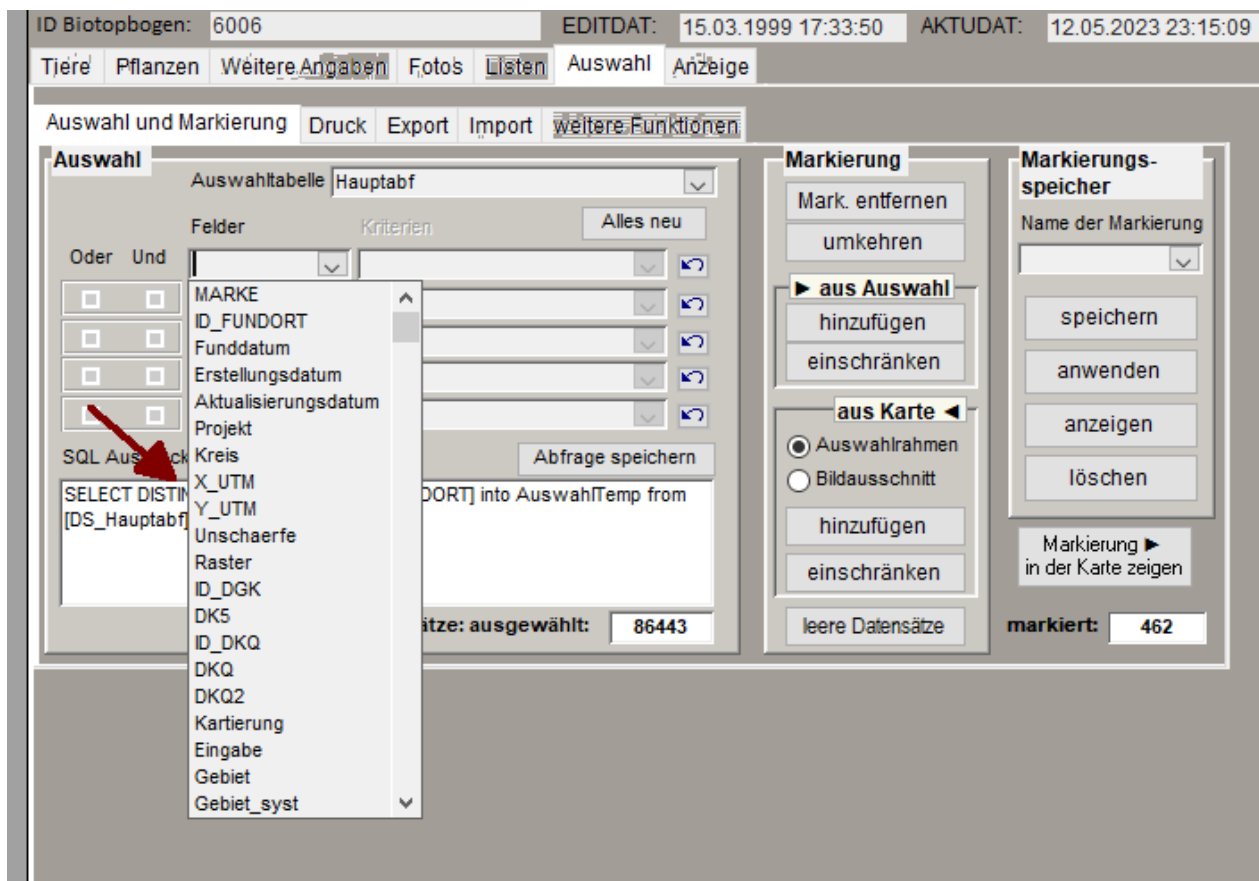
Etwas genauer wird es, wenn man nicht den Bildausschnitt benutzt, sondern den Auswahlrahmen: 1000 m Raster einstellen, auf 'Auswahlrahmen' und 'Hinzufügen' klicken.

Leider werden auch hierbei einige Daten aus den Nachbarquadranten mit markiert, weil die Projektionen von UTM und OpenStreetMap nicht übereinstimmen.



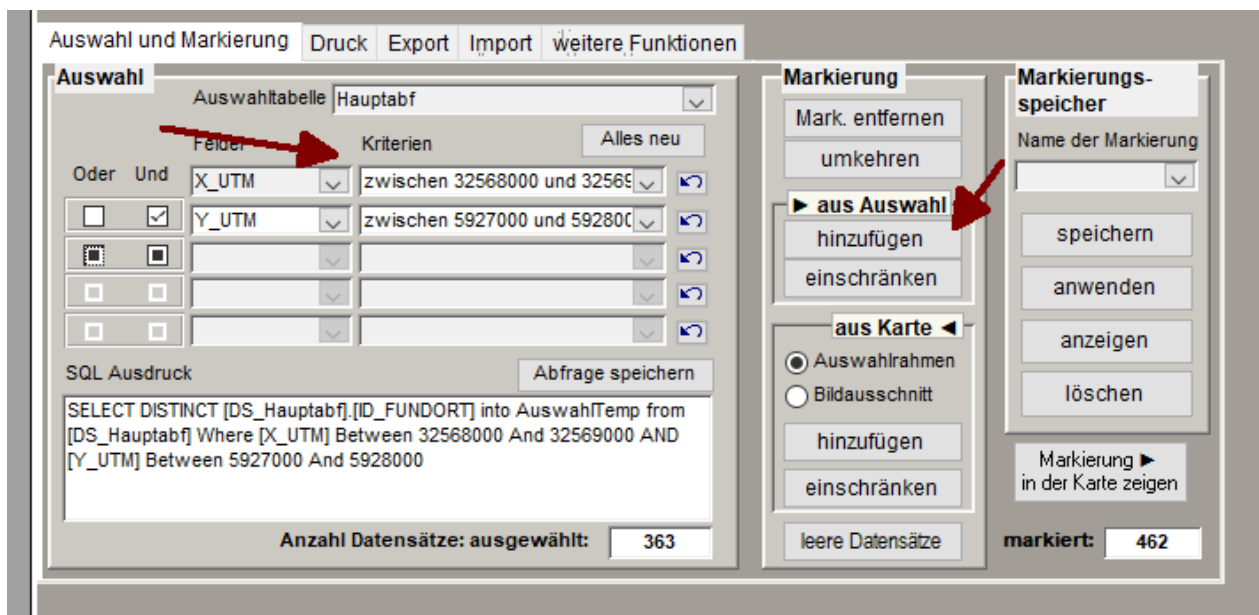
Eine genauere Auswahl lässt sich treffen, wenn das Auswahlfenster links benutzt wird.

Hier kann anhand der Koordinaten ausgewählt werden:



bei den Kriterien können Ausdrücke wie "zwischen X und Y" verwendet werden.

Anschließend auf 'aus Auswahl' Hinzufügen klicken.

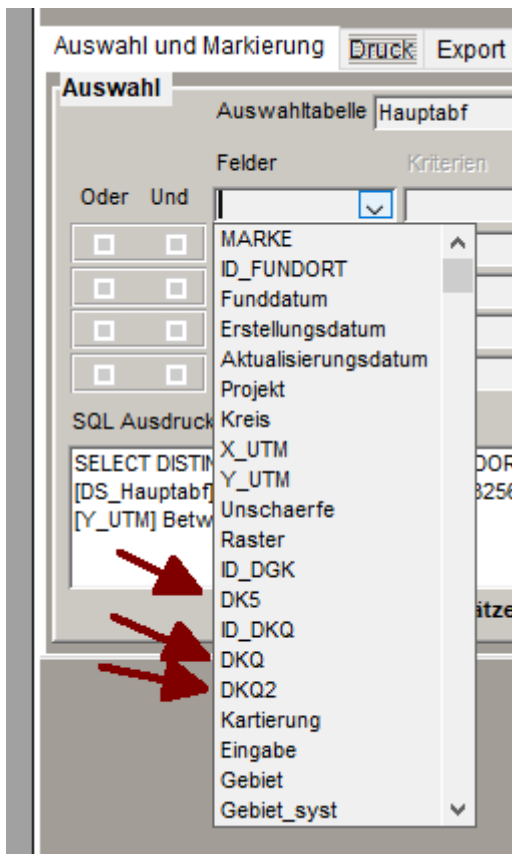


Das ist aber mühsam, weil man die langen UTM-Werte verwenden muss:

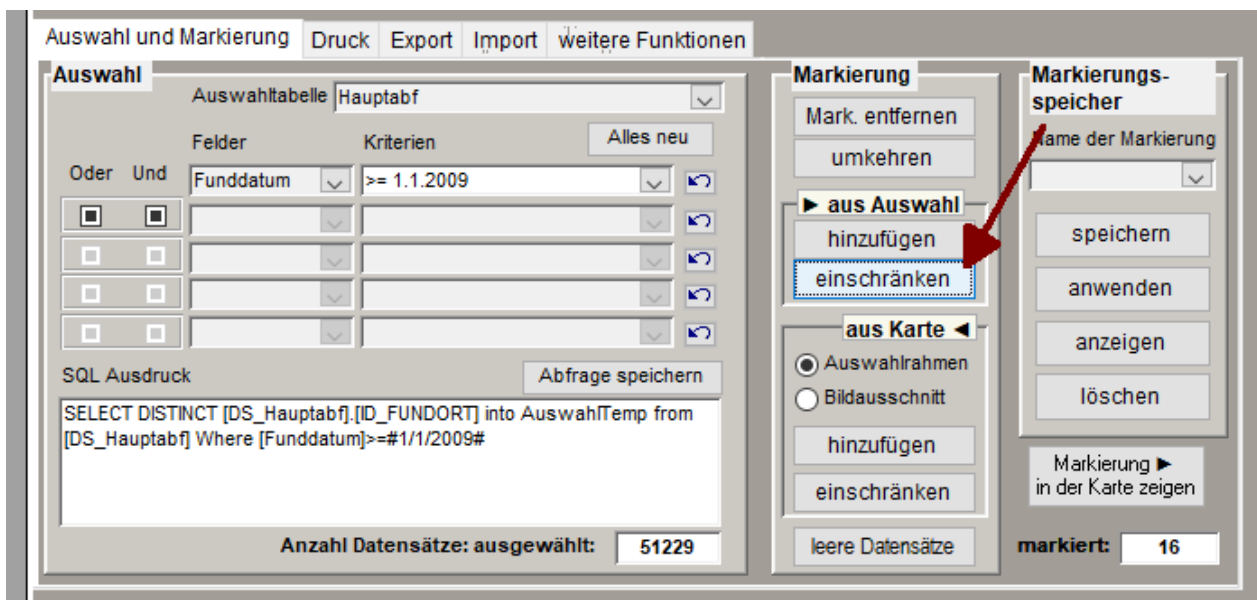
für die X-Werte in Hamburg 325 + die beiden 1. Stellen des Quadranten + 000 und für die Y-Werte 59 + die beiden hinteren Stellen der Quadrantennummer + 000.

Wer sich die aktuelle Version 2.9 inklusive der R\_Daten.mdb installiert hat aber eine komfortablere Form der Auswahl zur Verfügung:

Nun können die Grundkartennummer in Kurzform oder die Quadrantennummer in den beiden Schreibweisen direkt für die Auswahl verwendet werden.



Wenn man die Datensätze räumlich ausgewählt hat, möchte man eventuell noch eine zeitliche Einschränkung vornehmen. Dazu kann man abschließend einen Zeitraum festlegen (auch hier können Ausdrücke wie 'zwischen Datum 1 und Datum 2' verwendet werden).



Anschließend auf 'aus Auswahl einschränken' klicken. Dann werden die räumlich ausgewerteten Daten auf den Zeitraum reduziert.

## 2. Ausdrucken / Exportieren

auf der Seite 'Druck' das Berichtsformular für die Abartlisten auswählen

Auswahl und Markierung Druck Export Import weitere Funktionen

**Ausdruck markierter Datensätze**  
Berichtsformular:  
Abhaklisten für Pflanzen (Flor. Kart. HH)

**Ausdruck von Auswahllisten zu Attributen**

**Ausdruck von sonstigen Berichten**

**Artentabelle**

markiert: 16

und auf die Vorschau klicken:

Auswahl und Markierung Druck Export Import weitere Funktionen

**Ausdruck markierter Datensätze**  
Berichtsformular:  
Abhaklisten für Pflanzen (Flor. Kart. HH)

**Ausdruck von Auswahllisten zu Attributen**

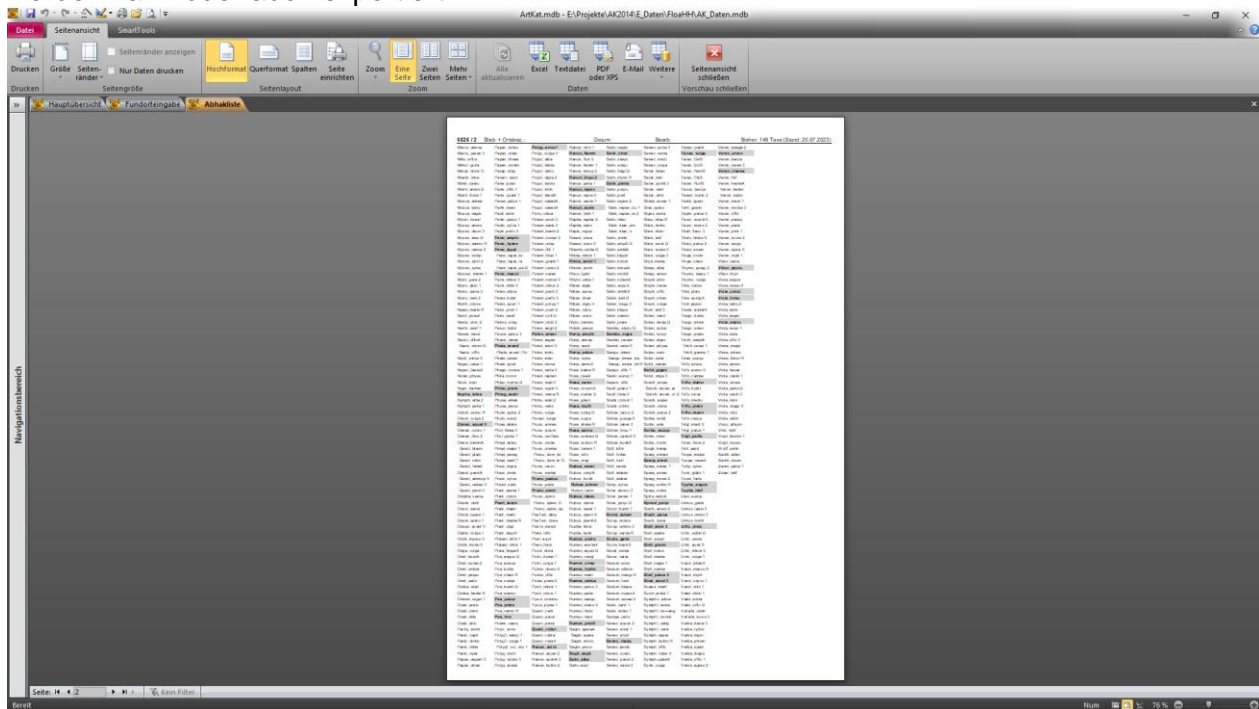
**Ausdruck von sonstigen Berichten**

**Artentabelle**

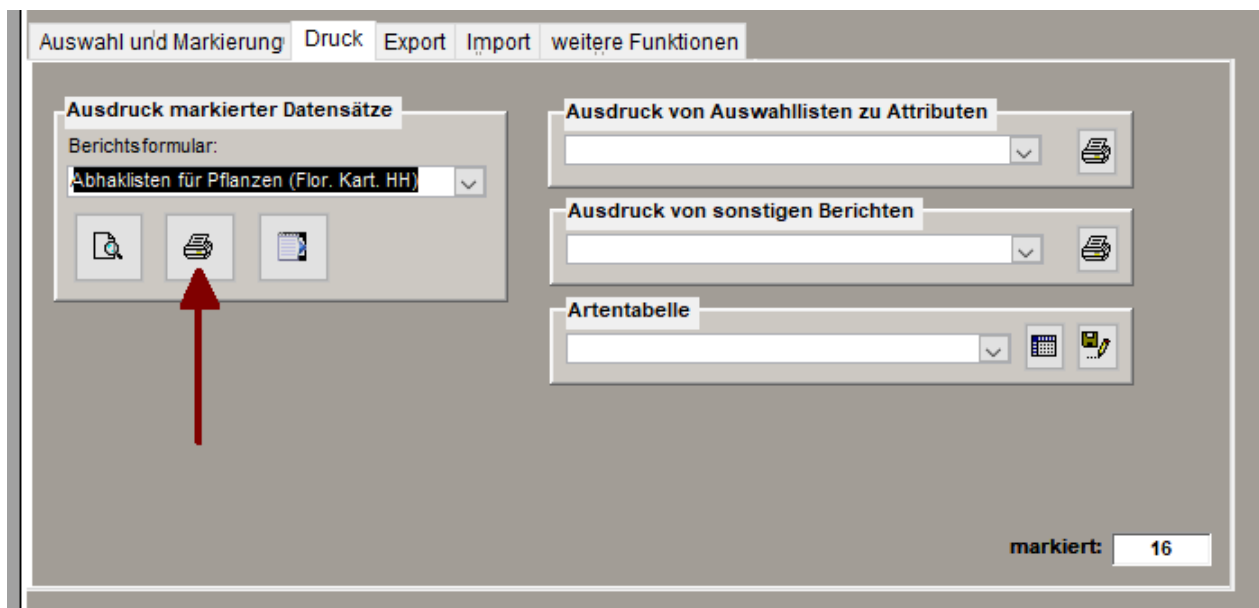
markiert: 16



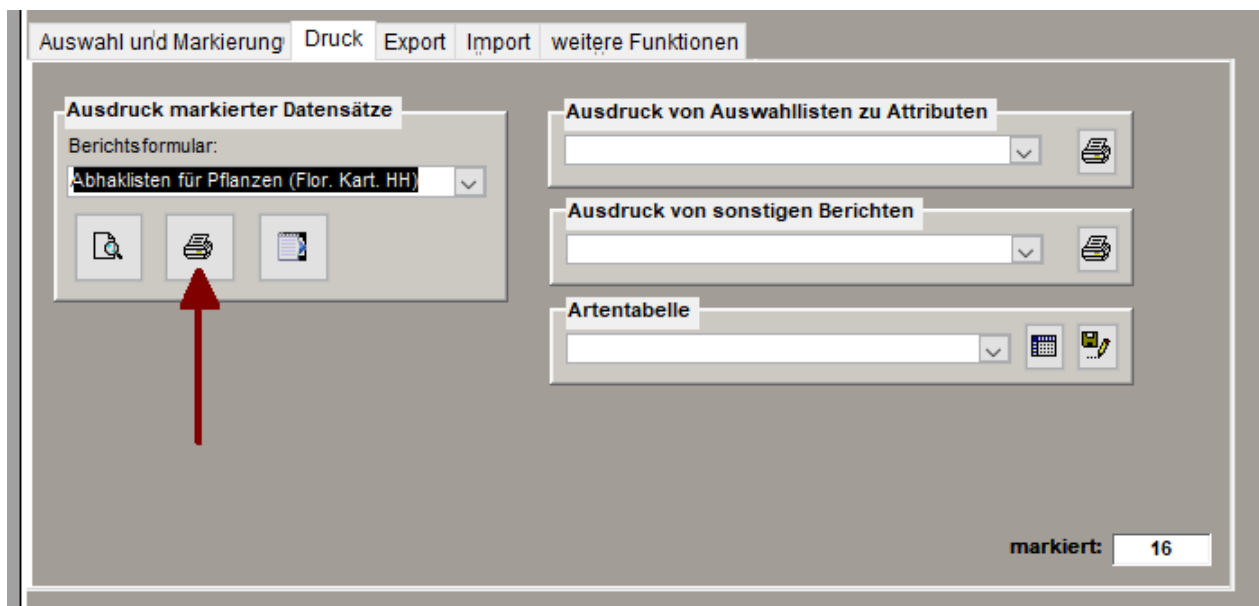
Dann wird ein entsprechender Bericht mit allen ausgewählten Daten geöffnet, der dann gedruckt werden kann oder auch exportiert.



Mit diesem Button kann man den Bericht auch direkt drucken lassen ohne dass er vorher angezeigt wird:



Und mit diesem Button wird direkt eine PDF erstellt:



die als Namen das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit erhält und in dem Verzeichnis der Programminstallation/PDF zu finden ist.