

## CRYSTAL REPORTS FÜR SIERA – 4. Teil

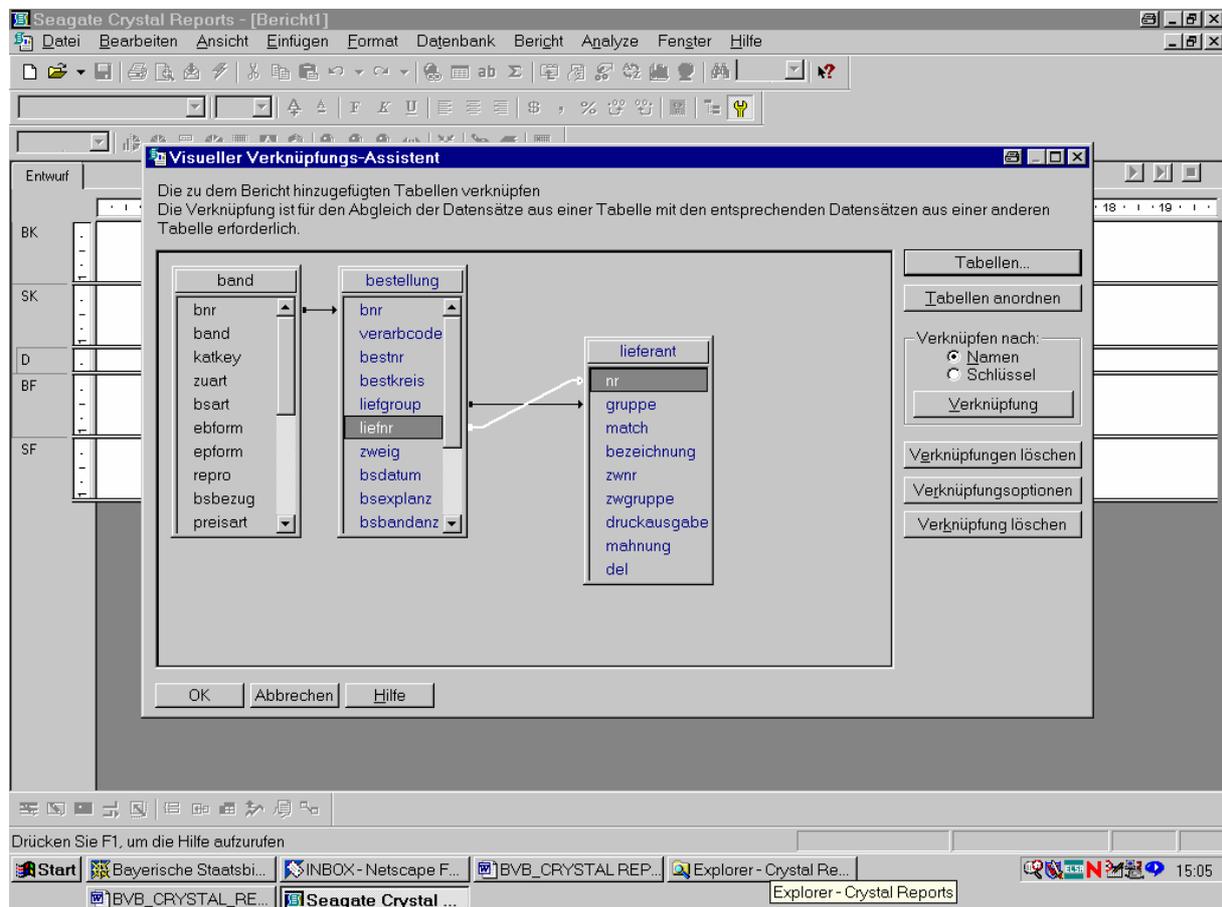
Dezember 2001

### (3.) Liste der erhaltenen Geschenke, geordnet nach Schenkern

Wir erstellen hier den dritten von der FHN gewünschten Report, eine Liste der erhaltenen Geschenke, geordnet nach Schenkern (= Lieferanten; nach Gruppen, und innerhalb der Gruppen nach der Lieferantenummer).

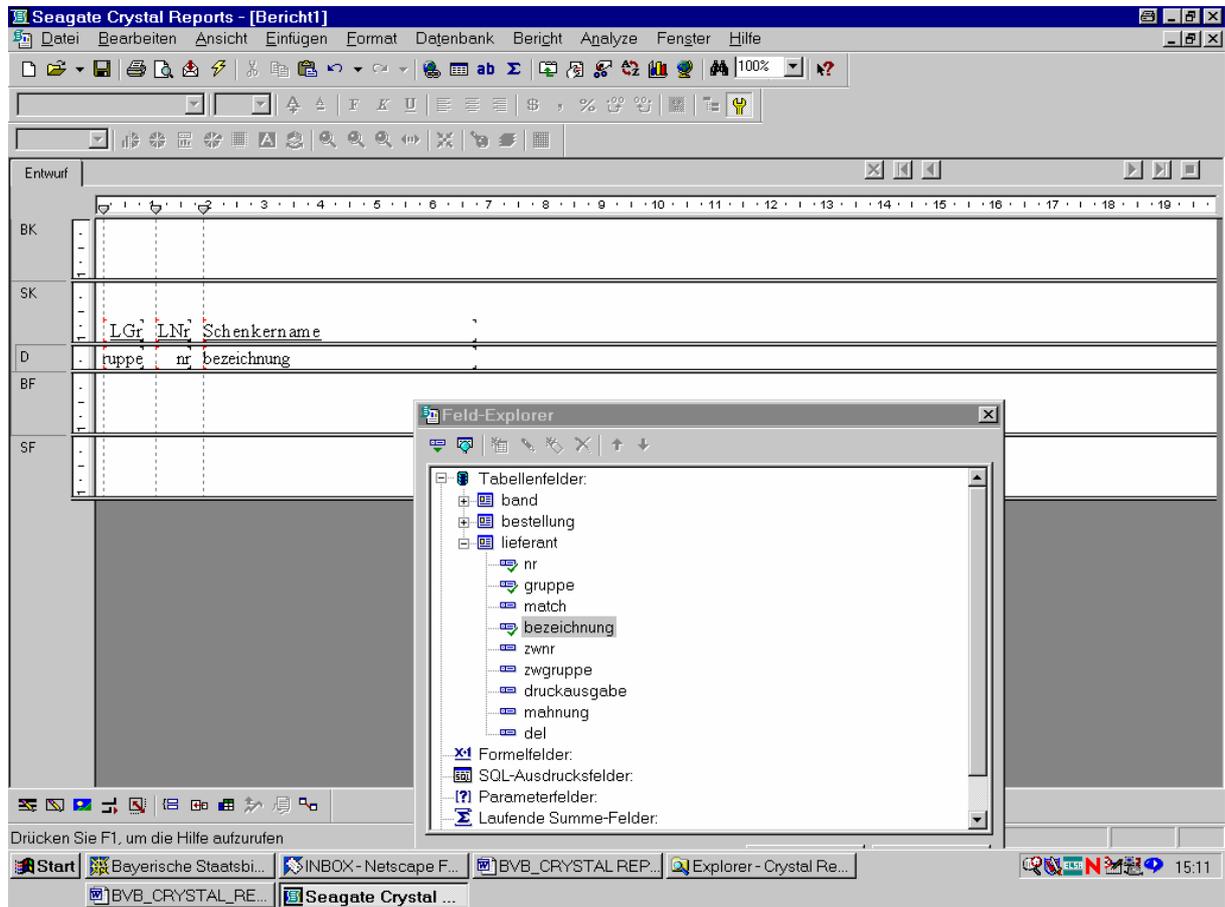
Der Bericht hat eine ähnliche Form wie derjenige der Loseblattwerke, wobei wir diesmal (wie dort die bibliographische Erscheinungsform auf „4“) die Zugangsart (Feld *zuart* der Tabelle *band*) auf „2“ (= Geschenk) einschränken müssen.

Wieder verknüpfen wir die drei Tabellen *bestellung*, *band* und *lieferant*:



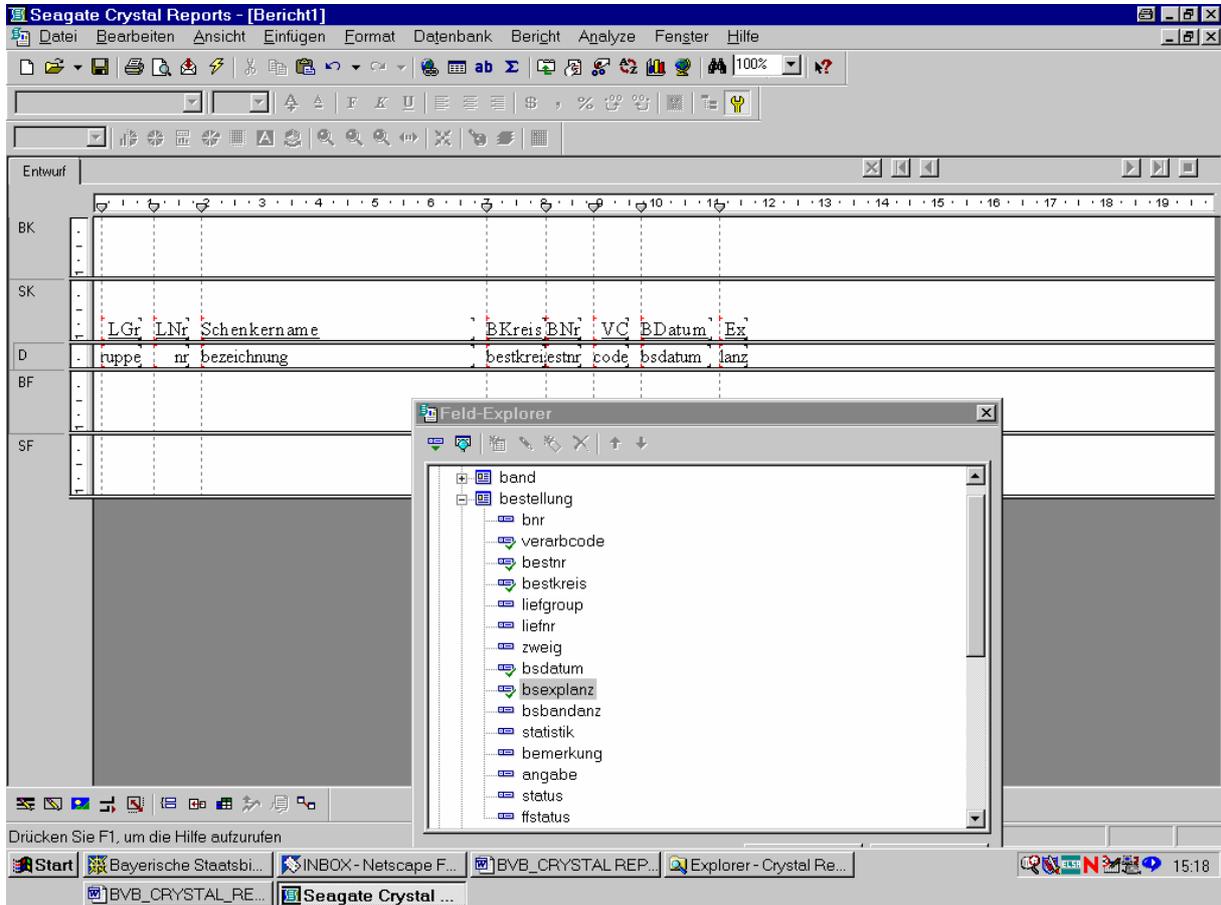
Da der Bericht nach gruppenweise Schenkern (= Lieferanten) und innerhalb der Gruppen nach der Schenkernummer geordnet sein soll, ...

... fügen wir zuerst die drei Felder für die Schenker ein:



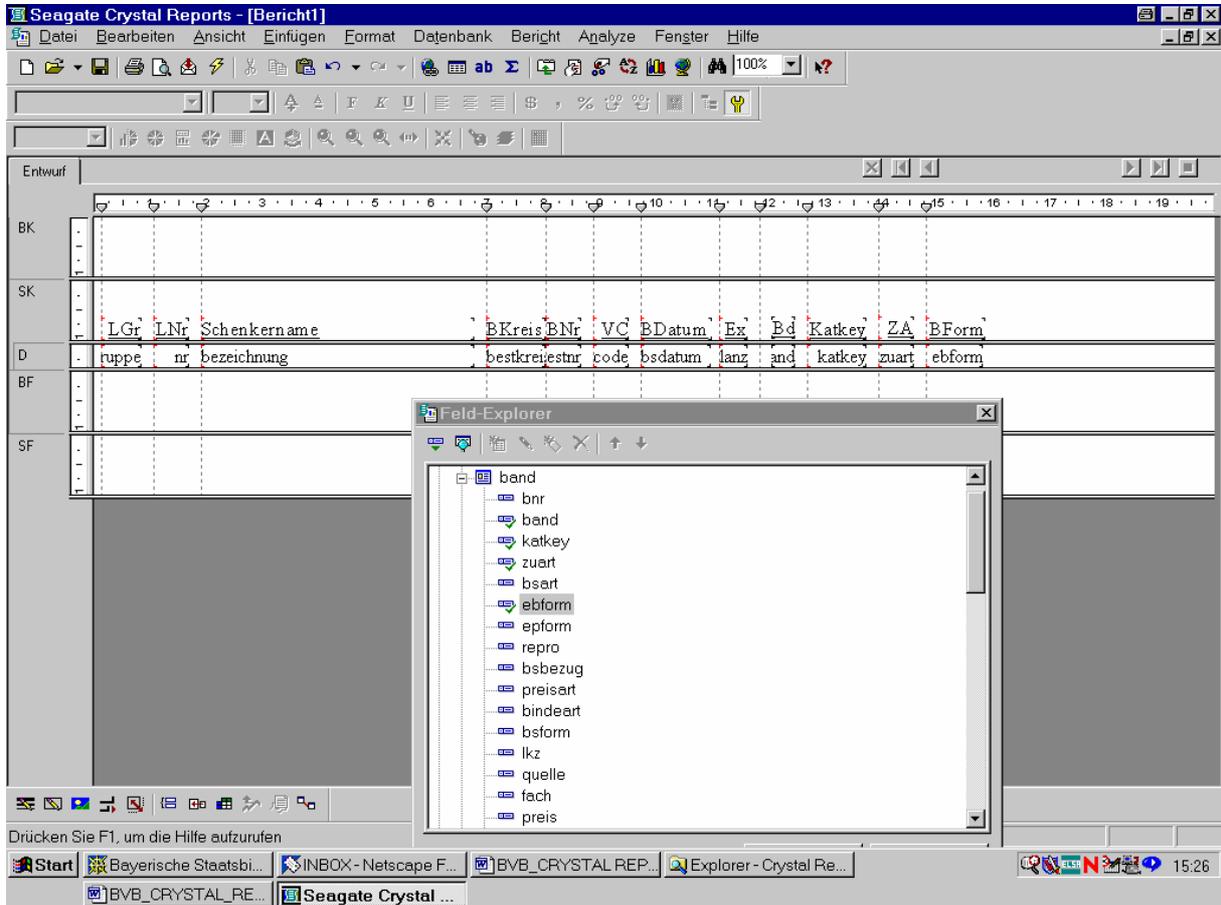
Als nächstes folgen die Bestelldaten aus der Tabelle *bestellung*.

Wir wählen daraus den Bestellnummernkreis, die Bestellnummer, den Verarbeitungscode, das Bestelldatum sowie die Zahl der bestellten Exemplare:



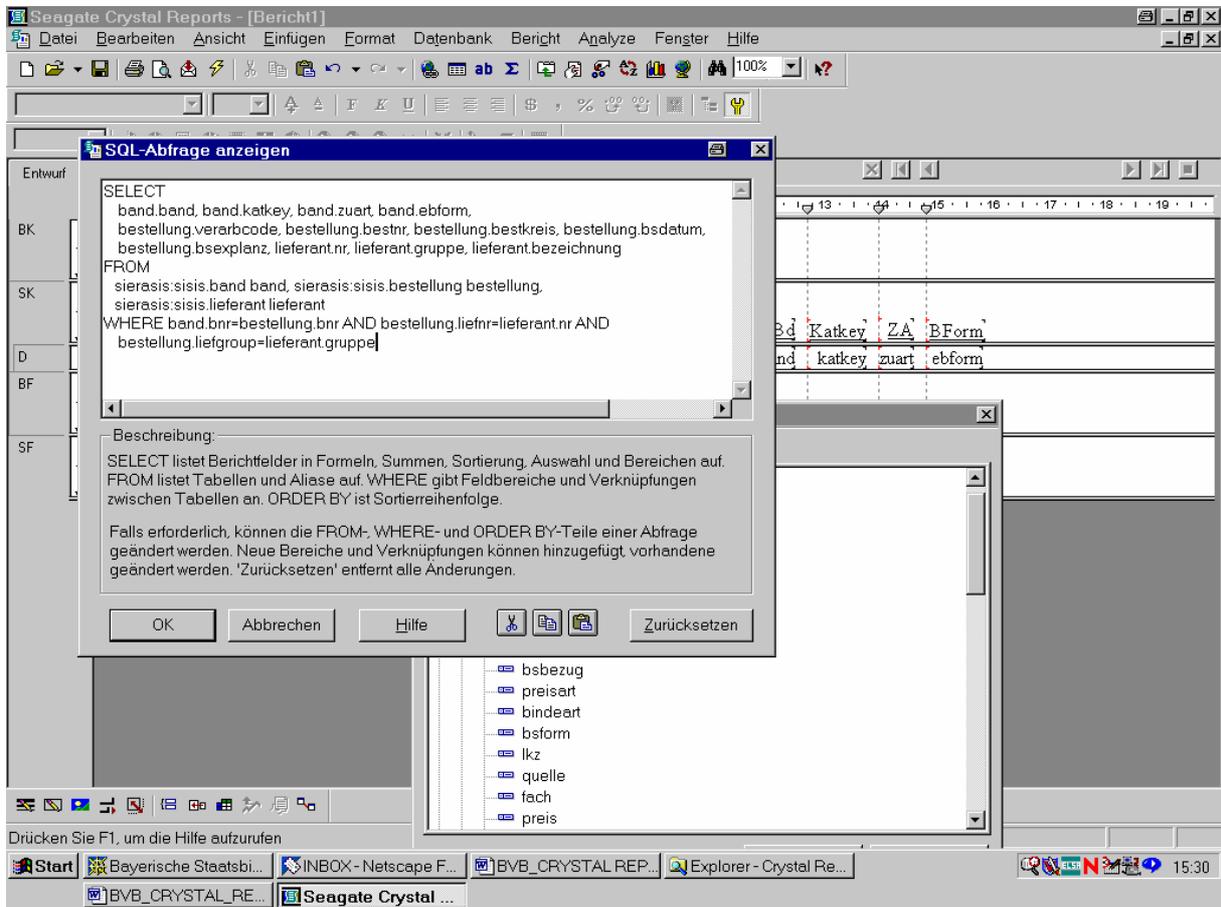
Dann gehen wir zu den benötigten Feldern der Tabelle *band* über.

Hier wählen wir das Feld *band* für den Bestellsatz, den Verweis *katkey* auf den zugehörigen Katalogsatz, die Zugangsart *zuart* sowie die bibliographische Erscheinungsform *ebform*:



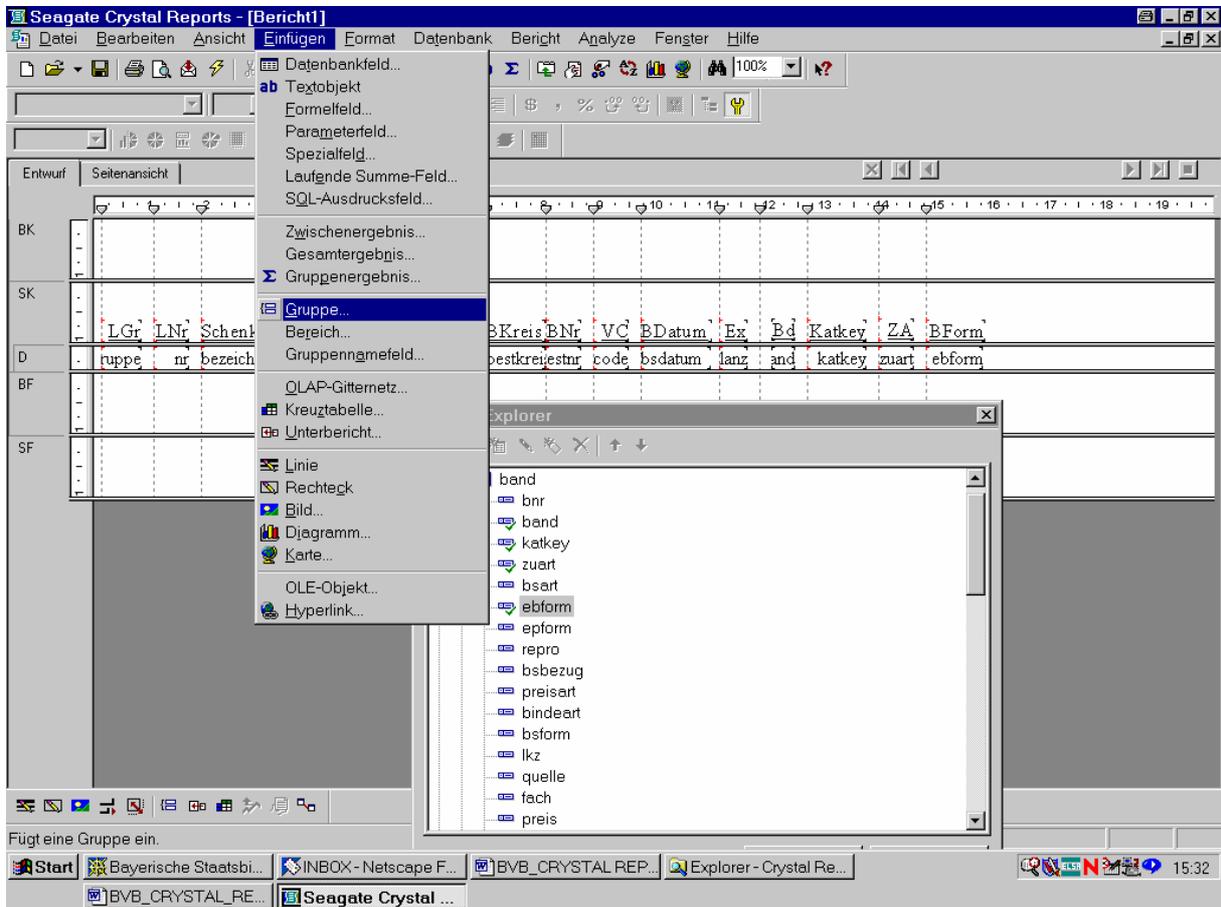
Das vom System selbstgenerierte SQL-Statement bringen wir über den Menüpunkt „Datenbank – SQL-Abfrage anzeigen“ ...

... auf die folgende Form:



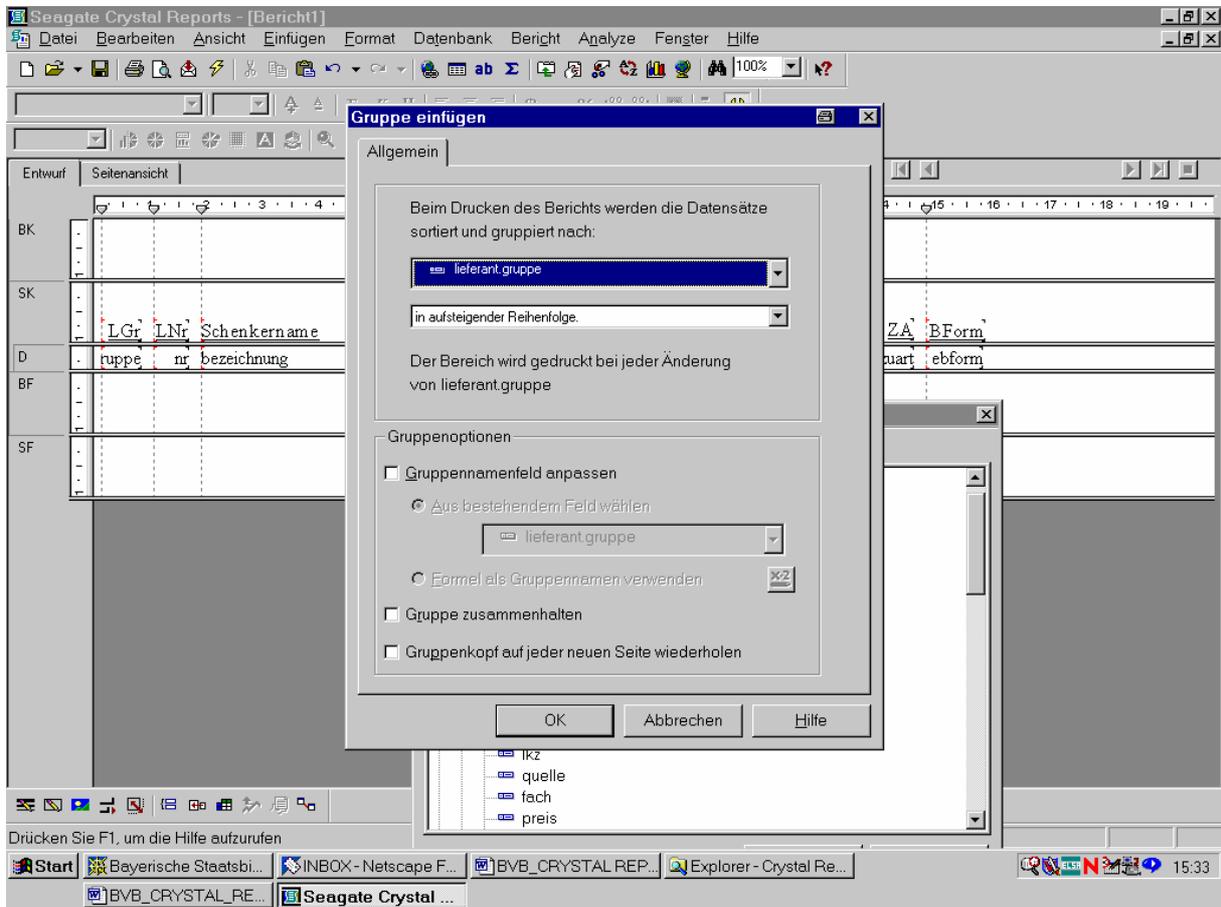
Das können wir mit „OK“ bestätigen!

Da unsere Liste der Geschenke nach den Schenkern geordnet sein soll, müssen wir eine entsprechende Gruppe bilden:



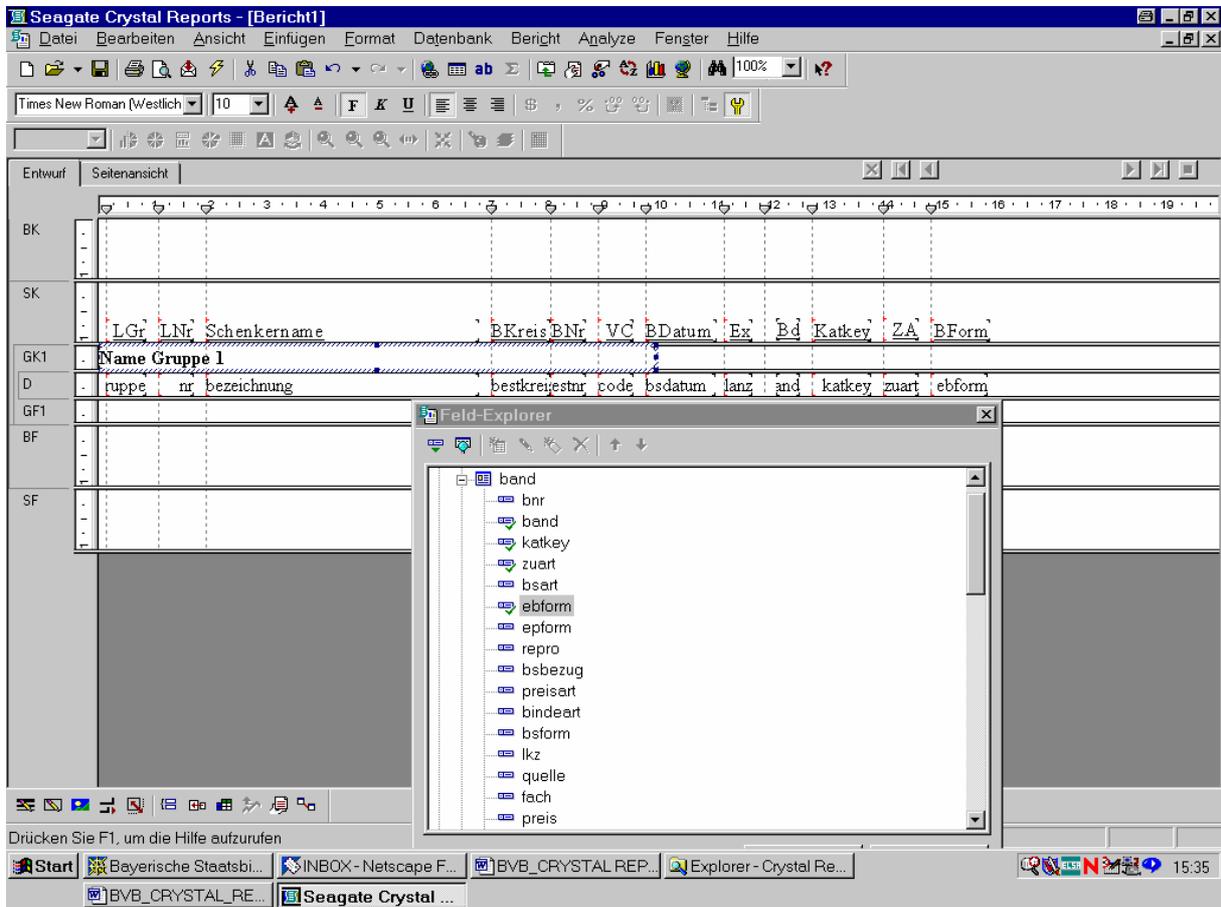
Nach einem Klick mit der Maus ...

... wird die entsprechende Gruppierung nach der Lieferantengruppe bereits vorgeschlagen:



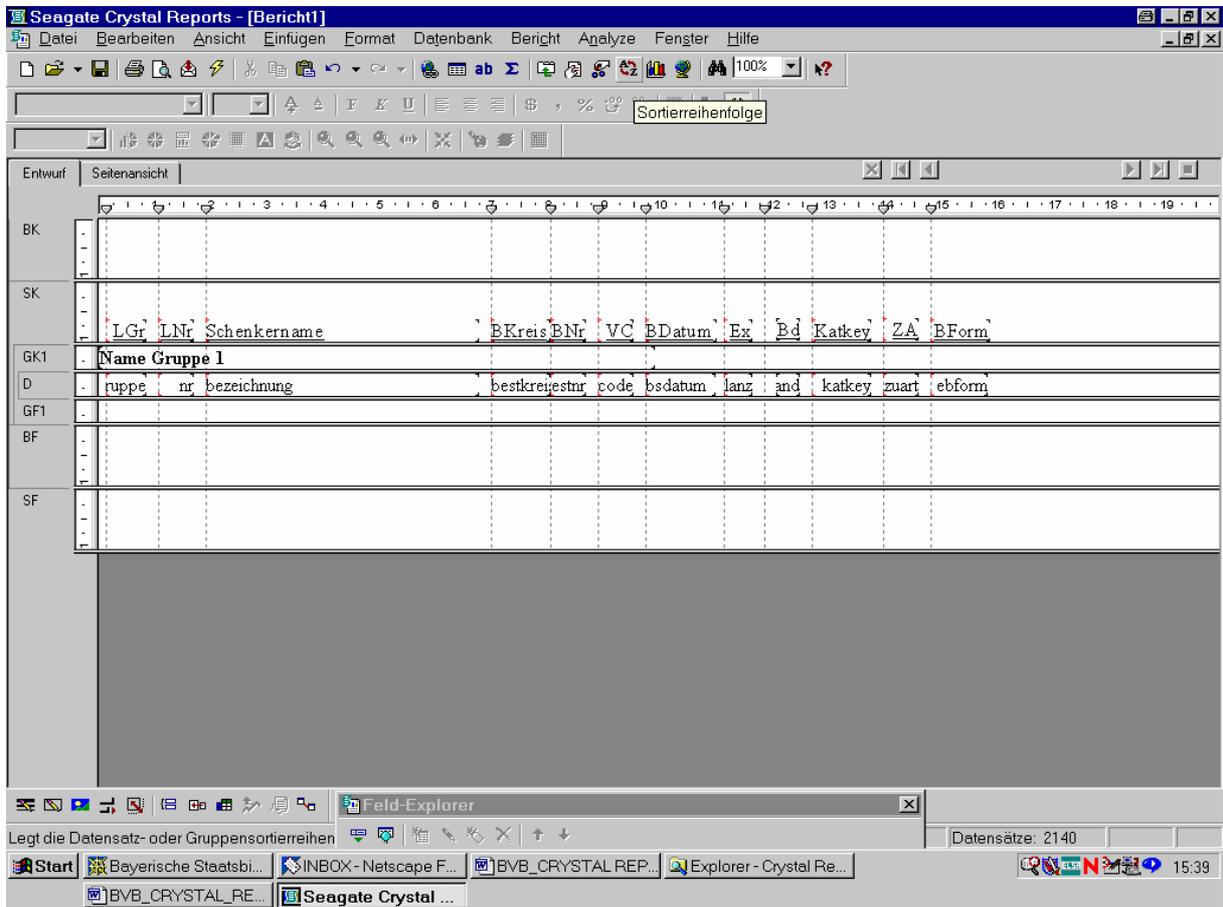
Auch dies bestätigen wir durch „OK“!

Die Schenkergruppe erscheint, samt Kopf und Fuß, im Bericht:



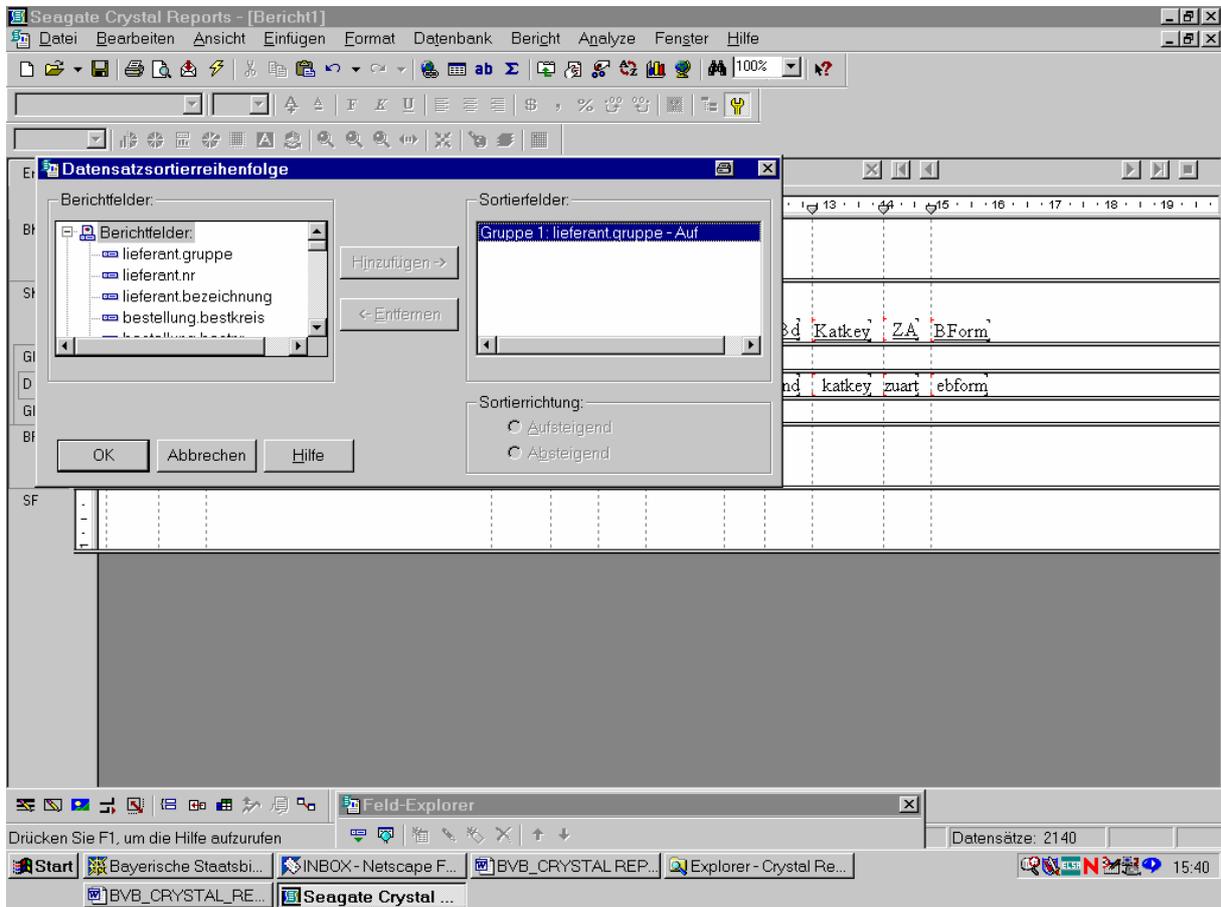
Zugleich damit wollten wir innerhalb der Schenkergruppen nach der (Lieferanten-)Nummer sortieren.

Dazu gehen wir wieder auf den Menüpunkt „Sortierreihenfolge“:



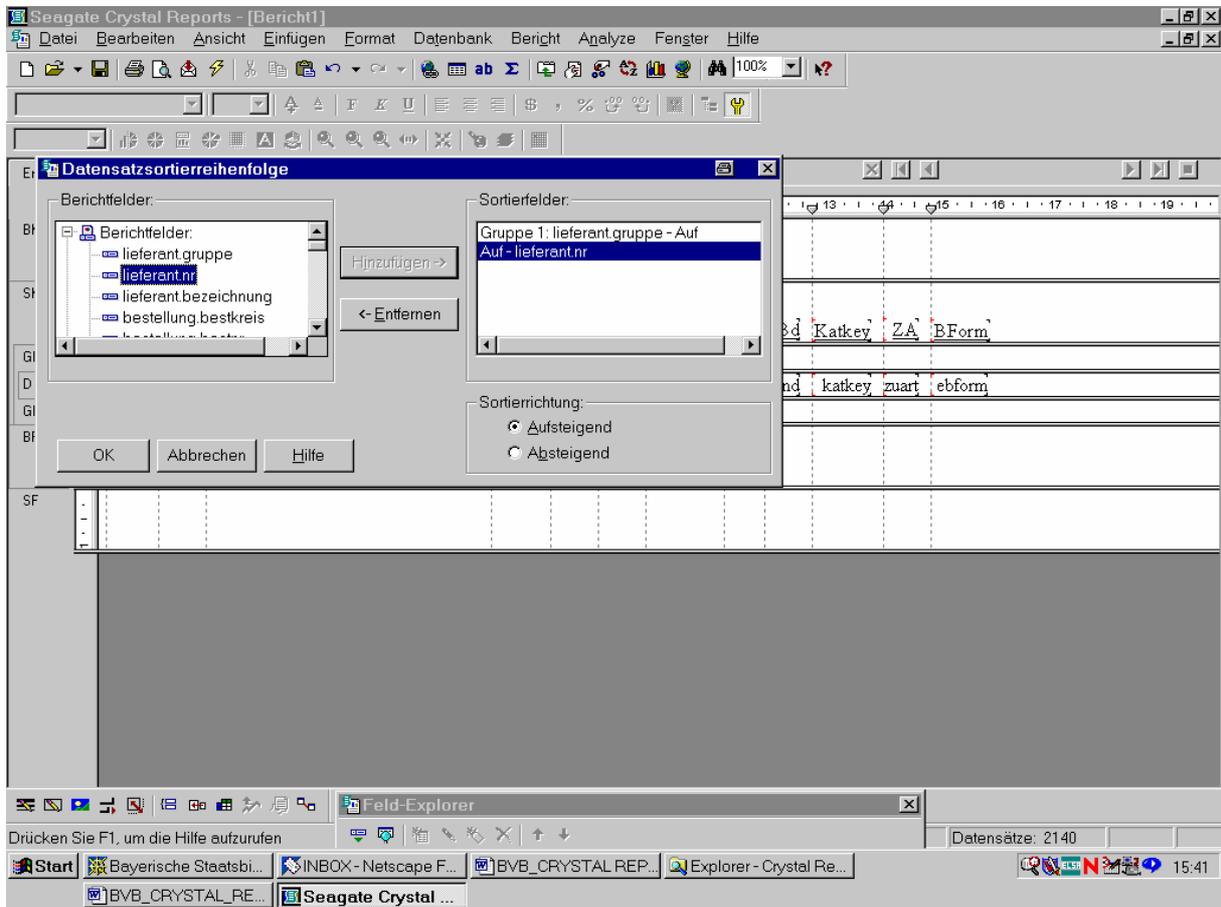
Nach Klicken mit der Maus erscheint ...

... die bekannte Option für die Datensatzsortierreihenfolge:



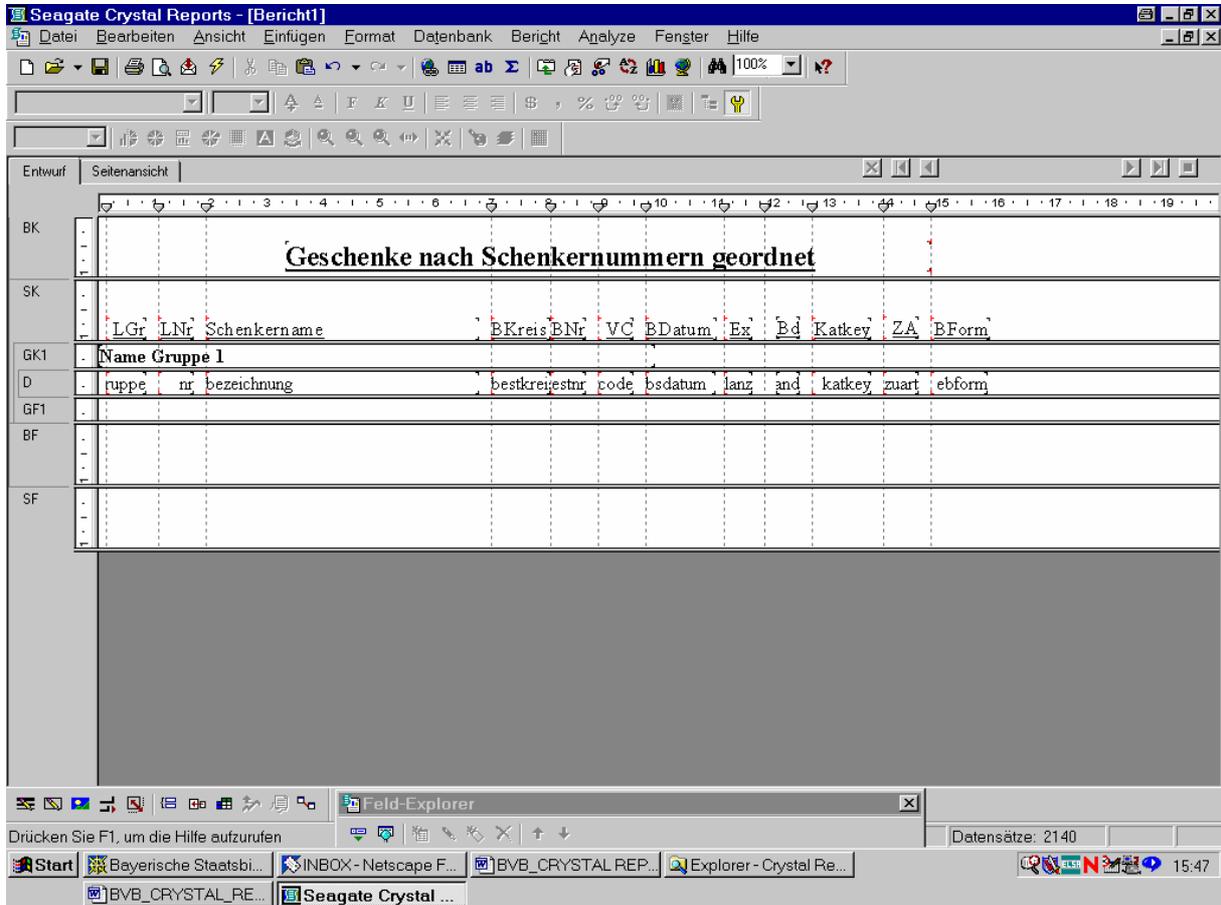
Wir steuern in der links angebotenen Liste der Berichtsfelder das Feld *lieferant.nr* an und ...

... wählen es durch Klicken der Schaltfläche „Hinzufügen“ wie folgt als Sortierfeld aus:



Das bestätigen wir durch „OK“!

Nun können wir mittels eines Textobjekts unserem Bericht guten Gewissens den Titel „Geschenke nach Schenkernummern geordnet“ geben:



Durch Aktivierung der Seitenansicht erhalten wir ...

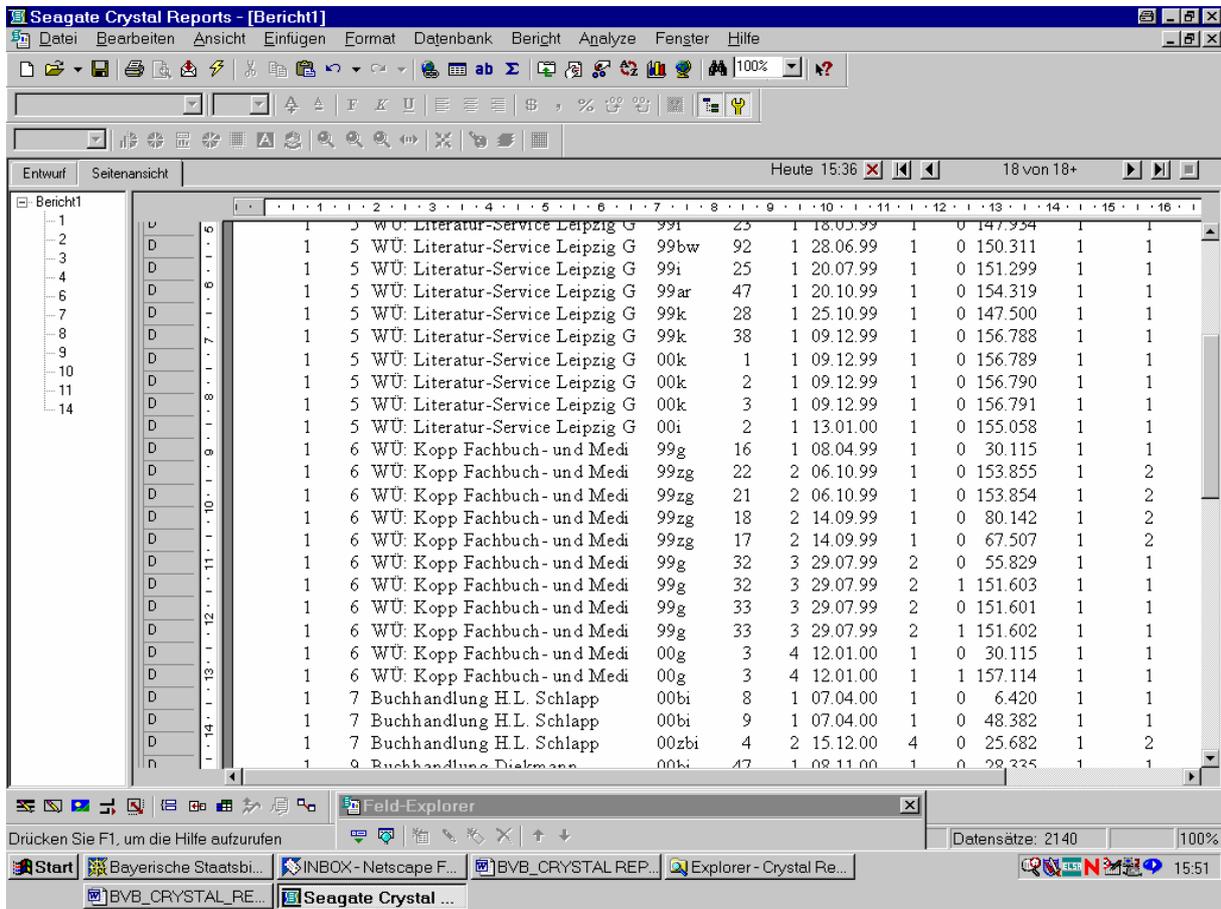
... 2140 Datensätze:

**Geschenke nach Schenkernummern geordnet**

LGr	LNr	Schenkername	BKreis	BNr	VC	BDatum	Ex	Bd	Katkey	ZA	BForm
1	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	0	75.535	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	98aw	1	1	21.12.98	1	0	80.846	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	98aw	2	1	21.12.98	1	0	80.846	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	1	145.142	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	97	3	13.04.99	1	2	152.378	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99p	2	1	07.01.99	1	0	80.906	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99i	1	1	07.01.99	1	0	80.895	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99bi	2	1	07.01.99	2	0	80.893	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99bi	5	1	18.01.99	1	0	80.858	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99fm	1	1	28.01.99	1	0	143.316	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99g	6	1	02.02.99	1	0	142.170	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99i	4	1	02.02.99	1	0	149.734	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99fm	2	1	02.02.99	1	0	142.066	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	13	3	04.02.99	1	0	75.535	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99s	13	3	04.02.99	1	1	143.879	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99ar	2	1	04.02.99	1	0	142.062	1	1
D	1	WÜ: Buchladen Neuer Weg	99ar	2	1	04.02.99	1	0	142.062	1	1

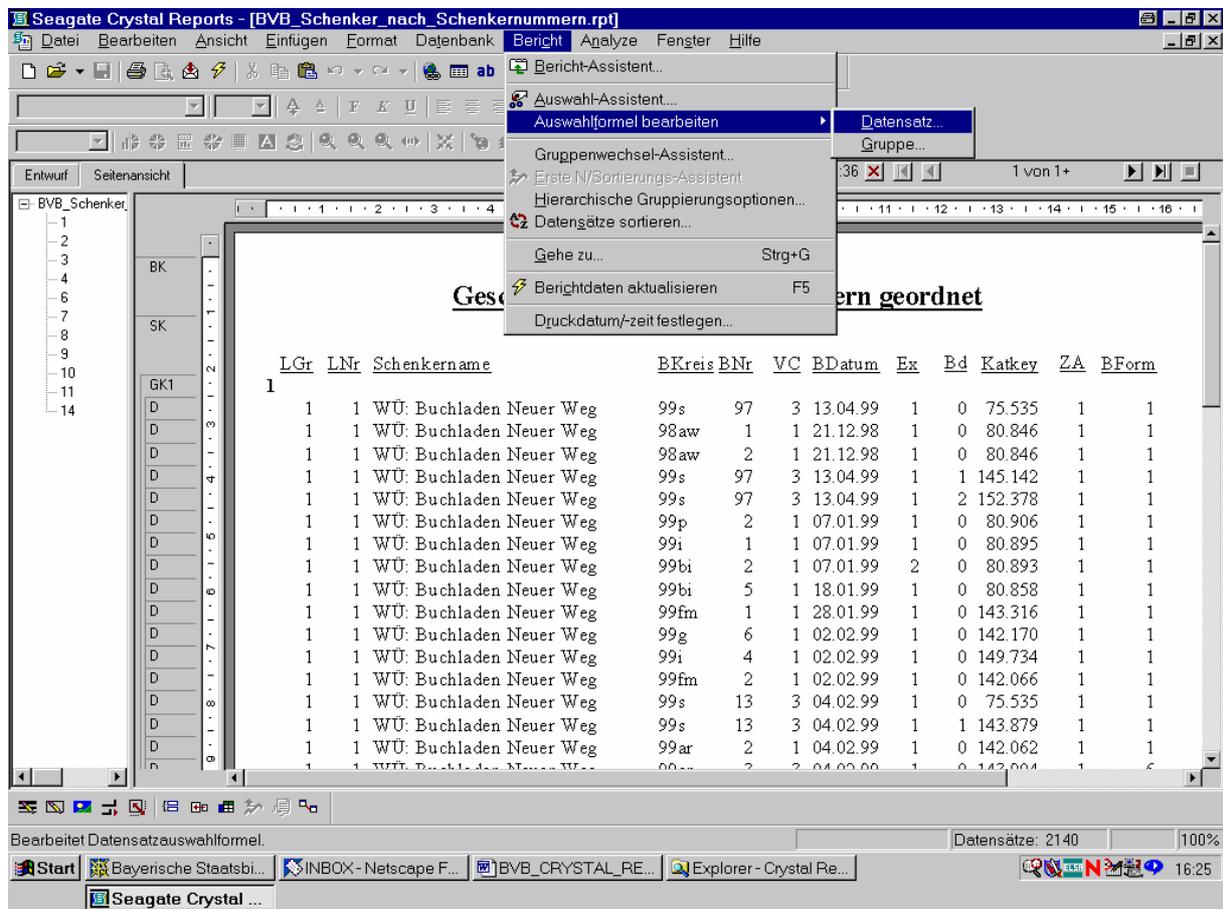
Die Schenker sind offenbar nach den Lieferantengruppen, und innerhalb davon nach Schenkernummern geordnet.

Das bestätigt sich auch beim Weiterblättern:



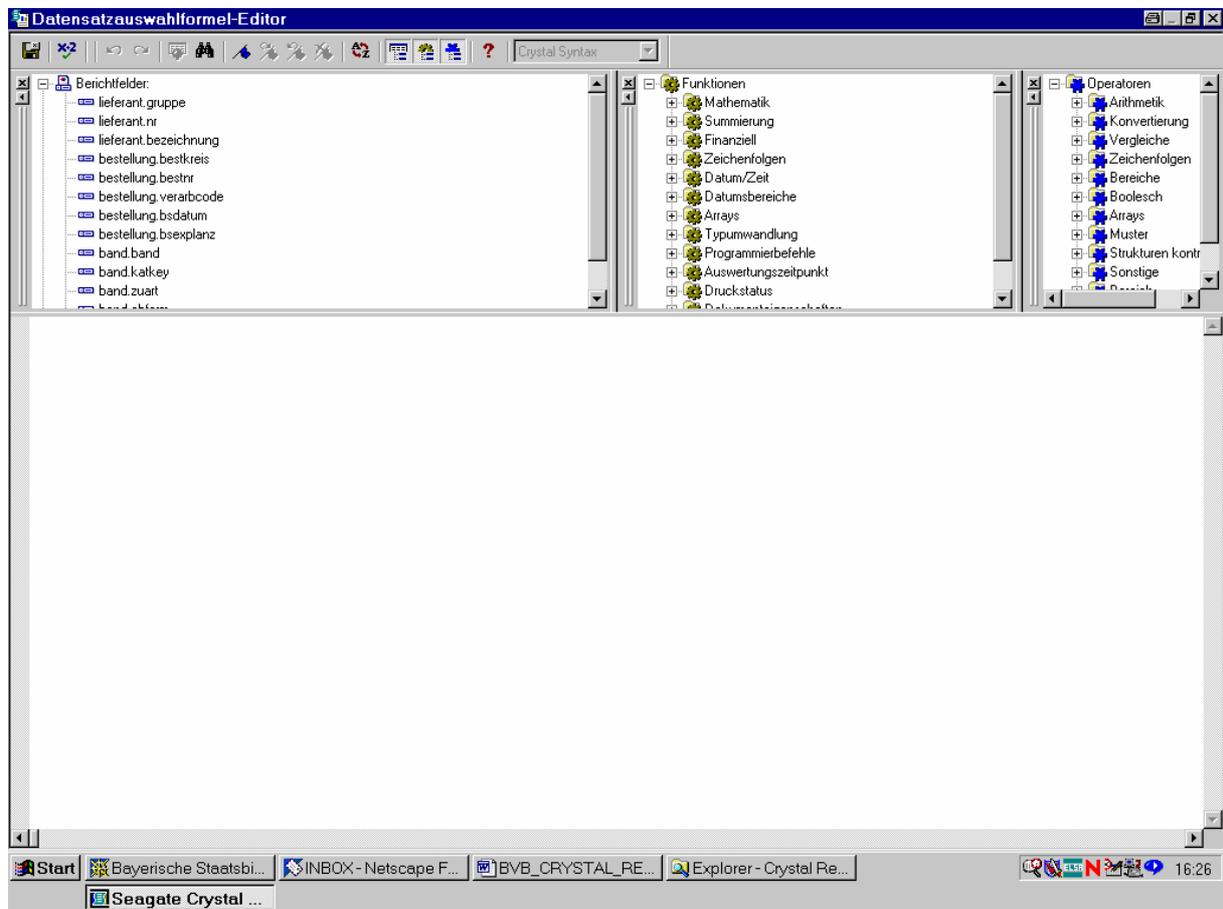
Nun sind natürlich nicht sämtliche unserer 2140 Datensätze Geschenke. Wir müssen daher unsere Datensatzauswahl auf die Geschenke (Zugangsart = 2) einschränken!

Das geht wieder über die Option „Bericht – Auswahlformel bearbeiten“/“Datensatz“:



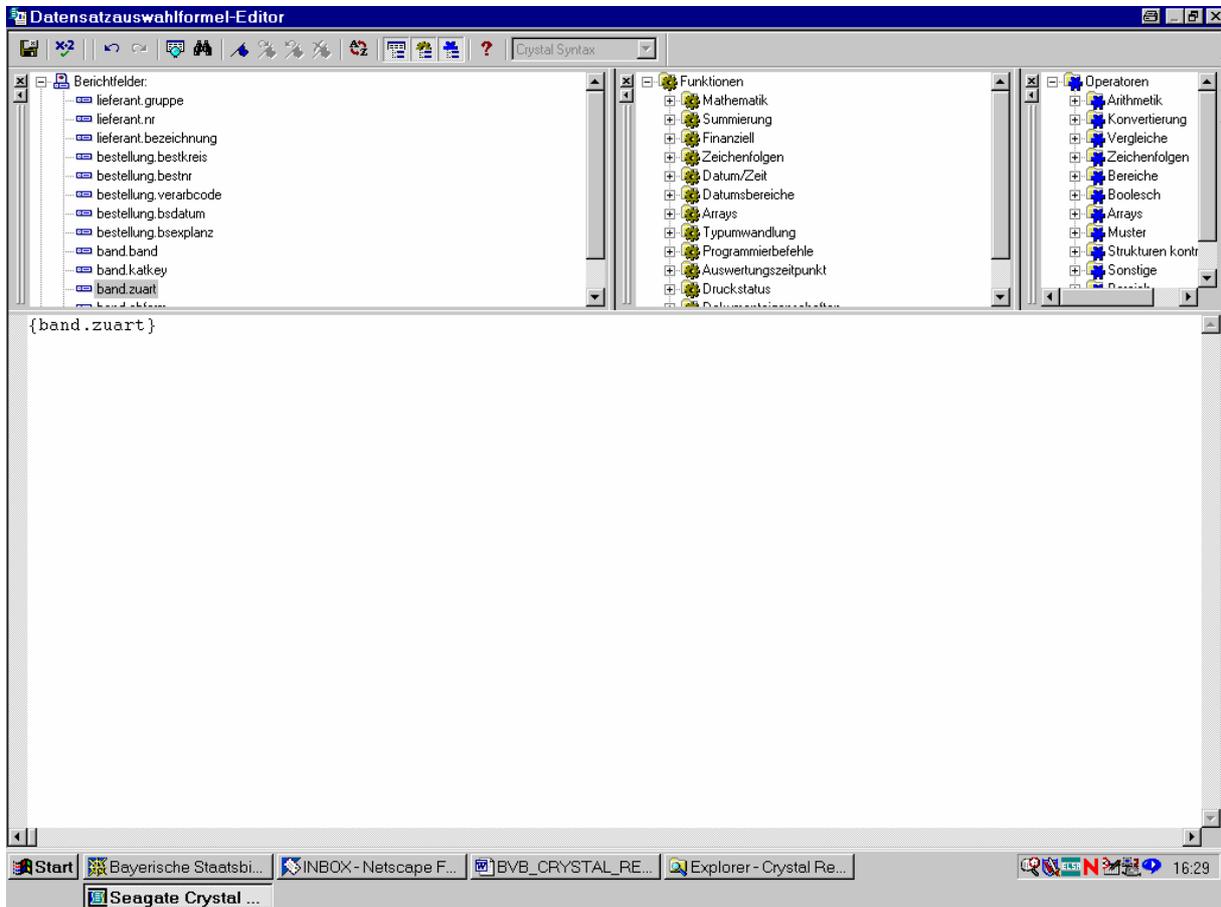
Wir gelangen ...

... in den Datensatzauswahlformel-Editor:



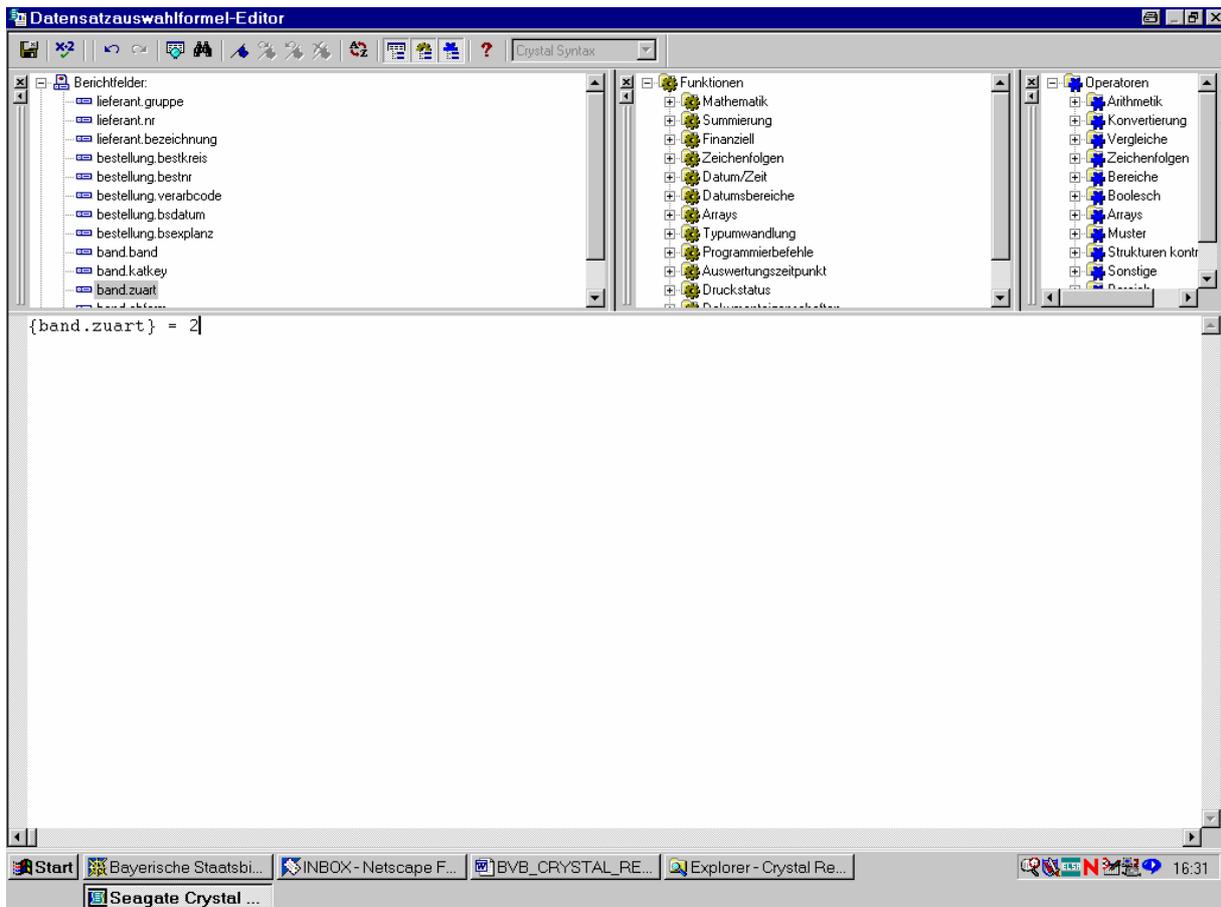
Hier können wir unsere Auswahlformel eingeben.

Wir wählen dazu aus der linken Liste der Berichtfelder das Feld für die Zugangsart, *band.zuart*, durch Doppelklick aus:



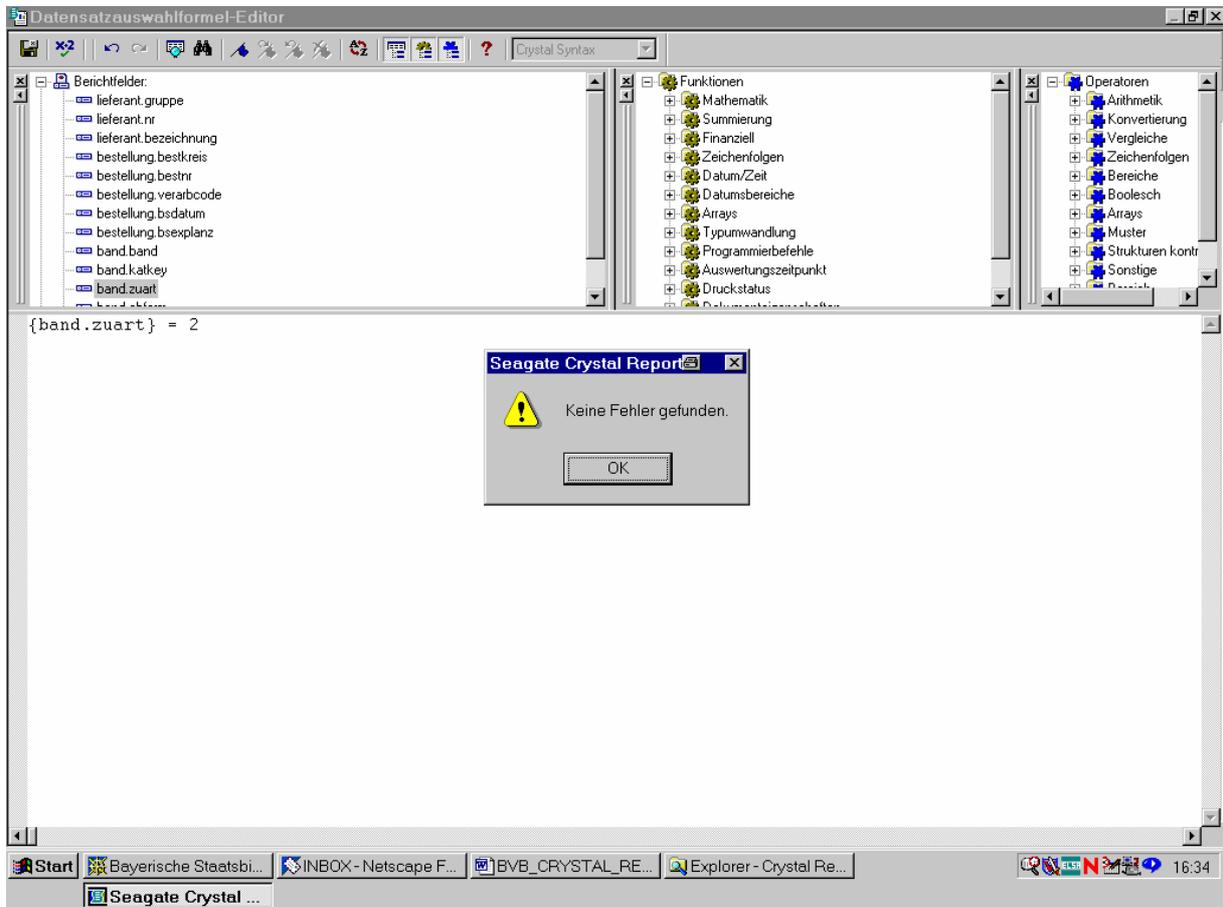
Der Feldwert soll auf „2“ (= Geschenk) eingeschränkt werden.

Dazu brauchen wir nur die Bedingung „ = 2 “ zu ergänzen:



Sicherheitshalber prüfen wir die Formel durch Anklicken der Schaltfläche „x•2“.

Die syntaktische Richtigkeit der Formel wird bestätigt:



Wir speichern und schließen den Datensatzauswahlformel-Editor durch Anklicken der entsprechenden Schaltfläche oben links!

Es kommt der Hinweis, dass die SQL-Abfrage überschrieben wurde:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports interface. A report titled "Geschenke nach Schenkernummern geordnet" is displayed. A warning dialog box is overlaid on the report, with the title "Warnung: SQL-Abfrage Überschreibung". The dialog contains the following text:

Die SQL-Abfrage wurde zu einem früheren Zeitpunkt manuell überschrieben (siehe Menü "Datenbank" - "SQL-Abfrage anzeigen").  
Aus den Änderungen an der Auswahlformel und der überschriebenen SQL-Abfrage werden Datensätze für Ihren Bericht erstellt.

The dialog has an "OK" button. In the background, a table is visible with columns "Kategorie", "ZA", and "BForm". The table contains data for various gift categories, including "WÜ: Buchladen Neuer Weg" with different codes and dates.

Kategorie	ZA	BForm
75.535	1	1
80.846	1	1
80.846	1	1
45.142	1	1
52.378	1	1
80.906	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99i 1 1 07.01.99 1 0 80.895	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99bi 2 1 07.01.99 2 0 80.893	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99bi 5 1 18.01.99 1 0 80.858	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99fm 1 1 28.01.99 1 0 143.316	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99g 6 1 02.02.99 1 0 142.170	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99i 4 1 02.02.99 1 0 149.734	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99fm 2 1 02.02.99 1 0 142.066	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99s 13 3 04.02.99 1 0 75.535	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99s 13 3 04.02.99 1 1 143.879	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99ar 2 1 04.02.99 1 0 142.062	1	1
1 1 WÜ: Buchladen Neuer Weg 99ar 2 1 04.02.99 1 0 142.062	1	1

Das bestätigen wir mit „OK“!

Wir erhalten nun von unseren ursprünglich über 2000 Sätzen nur noch 547:

**Geschenke nach Schenkernummern geordnet**

LGr	LNr	Schenkername	BKreis	BNr	VC	BDatum	Ex	Bd	Katkey	ZA	BForm
<b>1</b>											
D	1	2 WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99big	215	1	29.07.99	1	0	154.398	2	1
D	1	2 WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	99	1	29.07.99	1	0	145.304	2	2
D	1	2 WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	100	1	29.07.99	1	0	151.598	2	2
D	1	2 WÜ: Buch und Kunst - Josef Sc	99bw	101	1	29.07.99	1	0	151.597	2	2
D	1	3 WÜ: Mönlich - Universitätsbu	99g	34	1	24.09.99	1	0	151.211	2	1
D	1	3 WÜ: Mönlich - Universitätsbu	99zbw	5	2	09.08.99	1	0	76.508	2	2
D	1	4 WÜ: Schöningh Buchhandlungen	99ba	13	1	11.05.99	1	0	148.958	2	33
D	1	4 WÜ: Schöningh Buchhandlungen	99bi	34	1	29.07.99	1	0	151.616	2	24
<b>2</b>											
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	387	3	01.12.99	1	2	152.950	2	1
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	388	3	01.12.99	1	0	5.323	2	24
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	388	3	01.12.99	1	1	155.295	2	24
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	339	1	25.11.99	1	0	155.550	2	1
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	2	0	155.299	2	24
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	2	1	155.300	2	24
D	2	1 WÜ: unbekannter Schenker	99big	389	3	01.12.99	1	0	155.299	2	24

Die Zugangsart „ZA“ steht überall auf „2“, so dass genau die Geschenke erfasst werden!

Ein Beispielausdruck wurde als Datei „geschenke\_nach\_schenkernummern\_geordnet.doc“ am 13.09.01 der FH Nürnberg übersandt:

1						
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99big	215 29.07.99	1 1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	100 29.07.99	1 1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	99 29.07.99	1 1
1	2	WÜ: Buch und Kunst - Josef Schla	1	99bw	101 29.07.99	1 1
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbuchhan	1	99g	34 24.09.99	1 1
1	3	WÜ: Mönlich - Universitätsbuchhan	2	99zbw	5 09.08.99	1 1
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	1	99ba	13 11.05.99	1 1
1	4	WÜ: Schöningh Buchhandlungen	1	99bi	34 29.07.99	1 1
2						
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	211 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	212 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	213 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	210 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	214 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	209 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	216 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	208 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	207 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	206 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	205 29.07.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	217 10.08.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	218 10.08.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	219 04.09.99	5 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	220 04.09.99	2 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	221 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	222 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	223 04.09.99	2 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	224 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	225 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	226 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	227 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	228 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	229 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	230 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	231 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	232 04.09.99	1 1
2	1	WÜ: unbekannter Schenker	1	99big	233 04.09.99	1 1

Laut Antwort der FHN vom 17.09.01 fand sie die Listen am besten nach Lieferantengruppe geordnet, und innerhalb dieser nach Lieferanten(Schenker-)Namen. Das Feld "Zugangsart" erschien ihr überflüssig, weil es ja immer "2 = Geschenk" sein müsste. Am meisten vermisste sie aber einen Kurztitel. (Ackermann)