

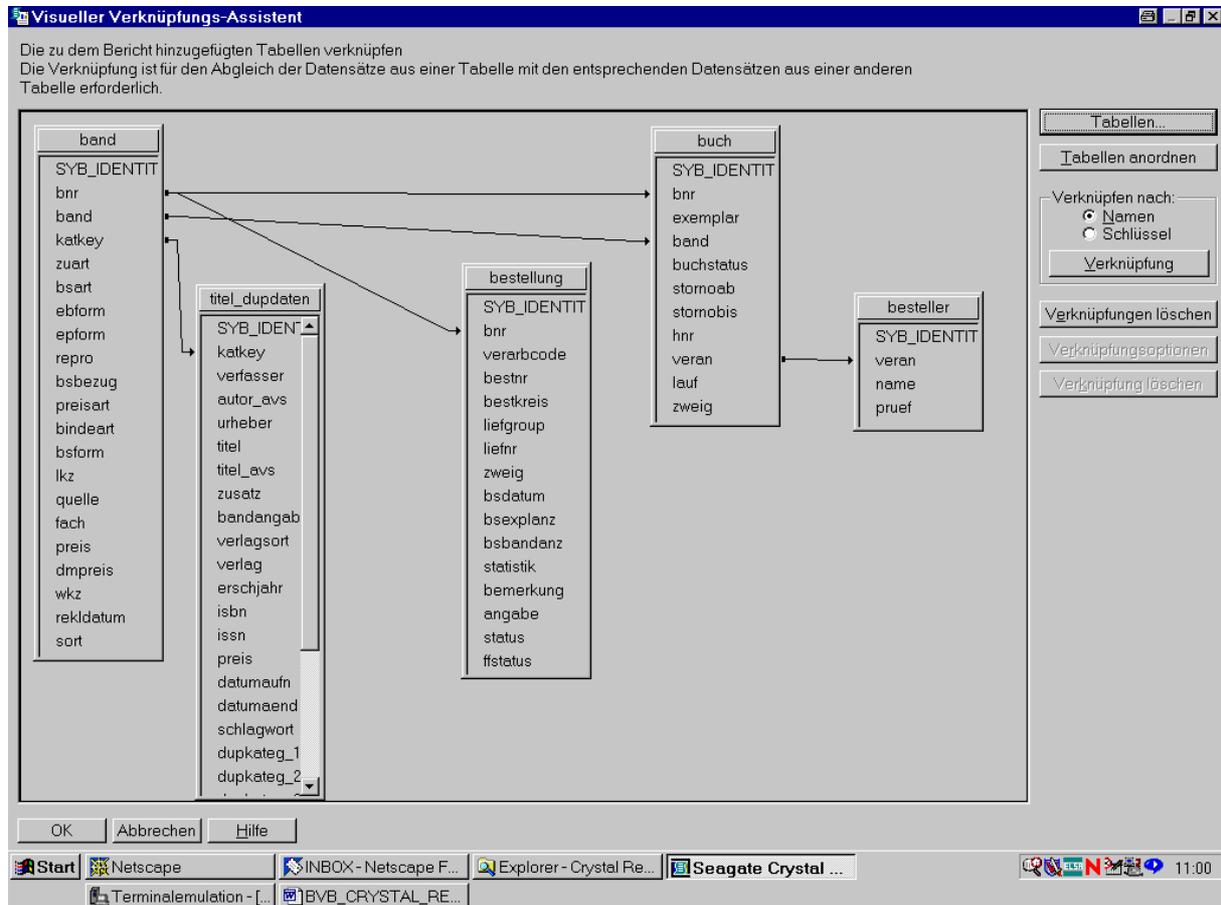
CRYSTAL REPORTS FÜR SIERA – 7. Teil

Mai 2002

(6.) SIERA-Liste der vorbereiteten Bestellungen, sortiert nach Zweigstellen

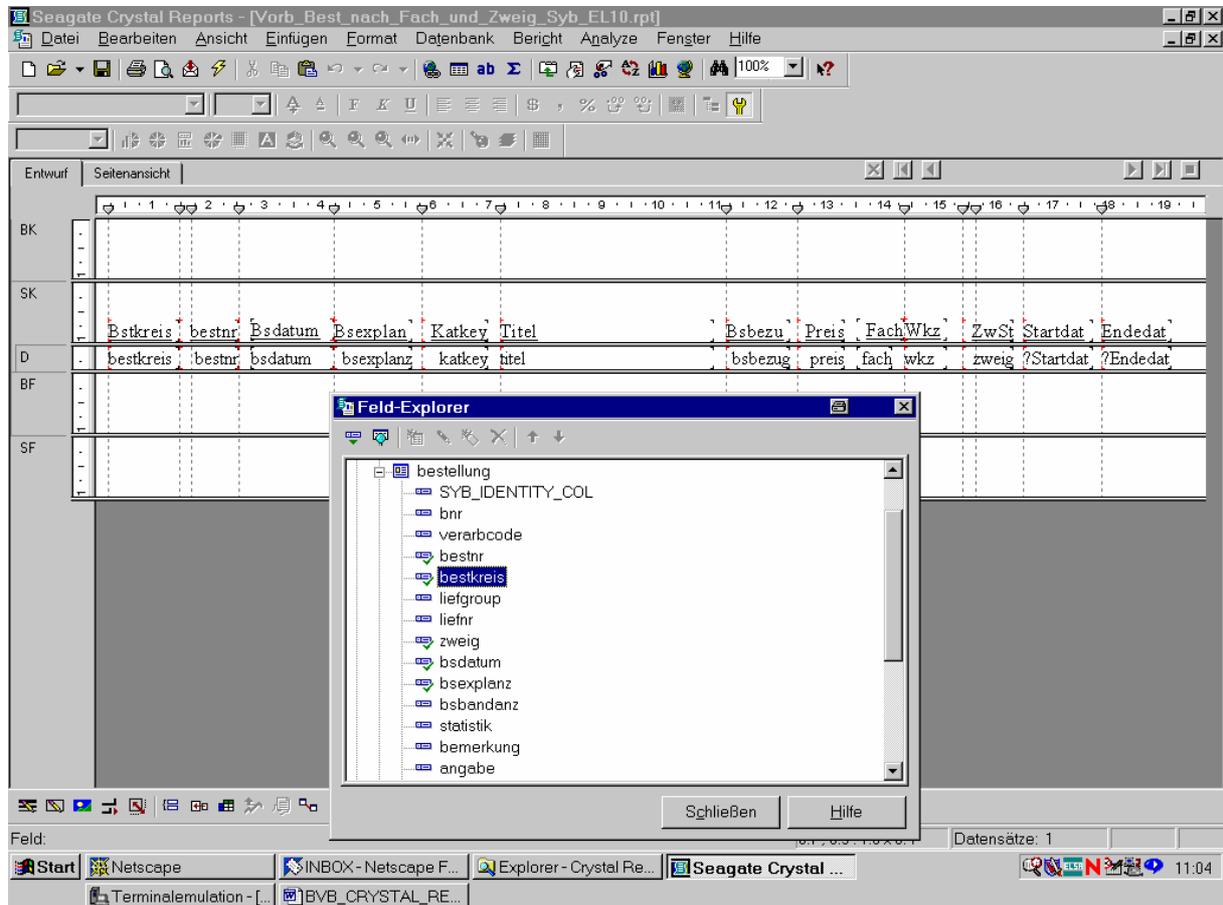
Wir demonstrieren das Einfügen der Titeldaten durch das zusätzliche Tool bei der Version A80 mit der Tabelle *titel_dupdaten* anhand der gelegentlich von der UB Erlangen gewünschten *Liste aller vorbereiteten Bestellungen* EL10.

Dazu verknüpfen wir im visuellen Verknüpfungs-Assistenten die fünf Tabellen *bestellung*, *band*, *buch*, *besteller* und *titel_dupdaten* wie folgt:



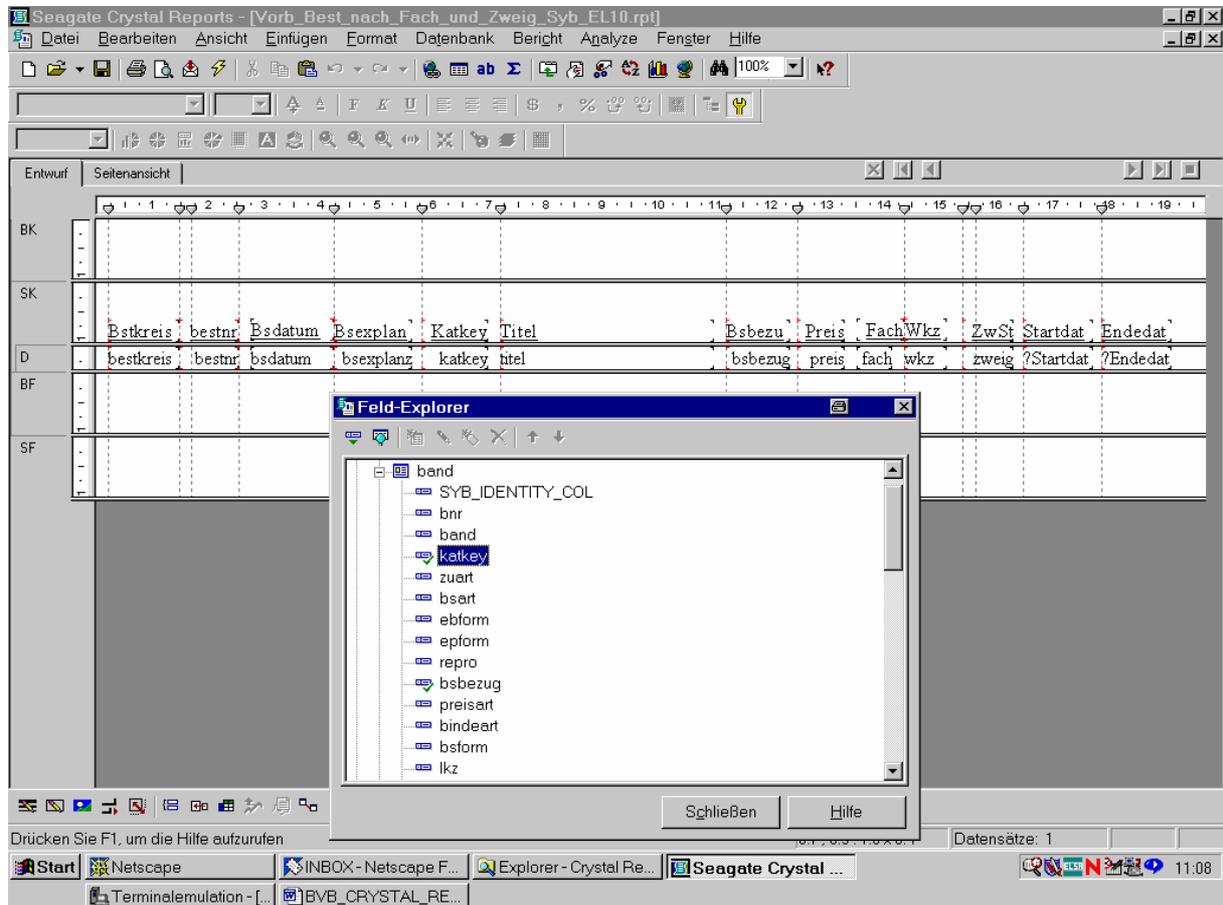
Nach Bestätigung durch „OK“ wählen wir ...

... die Felder für den Bericht. Aus der Tabelle *bestellung* den Bestellnummernkreis mit Bestellnummer und Bestelldatum, der Anzahl der bestellten Exemplare sowie die Zweigstelle:



Aus der ...

... Tabelle *band* den Katkey, die Bezugsweise, den Preis, das Fach sowie die Bestellwahrung (anhand des Wahrungskennzeichens):



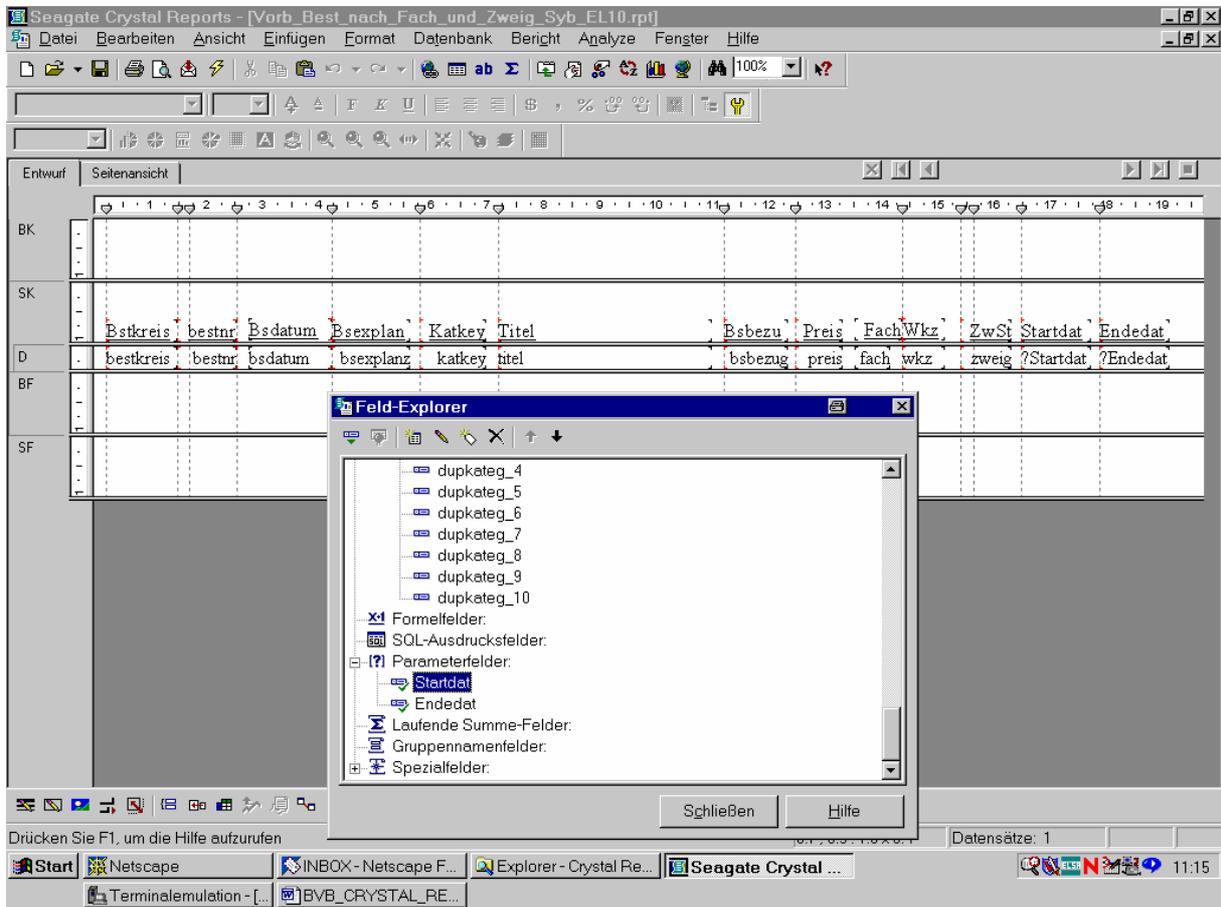
Aus der ...

... Tabelle *titel_dupdaten* die Titeldaten:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports interface. The main window displays a report design for 'titel_dupdaten'. The report is in 'Seitenansicht' (Page View) mode. A 'Feld-Explorer' (Field Explorer) window is open, displaying the table structure for 'titel_dupdaten'. The table has columns: SYB_IDENTITY_COL, katkey, verfasser, autor_avs, urheber, titel, titel_avs, zusatz, bandangabe, verlagsort, verlag, erschjahr, isbn, and issn. The report design shows a table with columns for 'Bestkreis', 'bestnr', 'bsdatum', 'bsexplan', 'Katkey', 'Titel', 'Bsbezu', 'Preis', 'FachWkz', 'ZwSt', 'Startdat', and 'Endedat'. The 'D' row shows the corresponding field names: 'bestkreis', 'bestnr', 'bsdatum', 'bsexplan', 'katkey', 'titel', 'bsbezug', 'preis', 'fach', 'wkz', 'zweig', '?Startdat', and '?Endedat'.

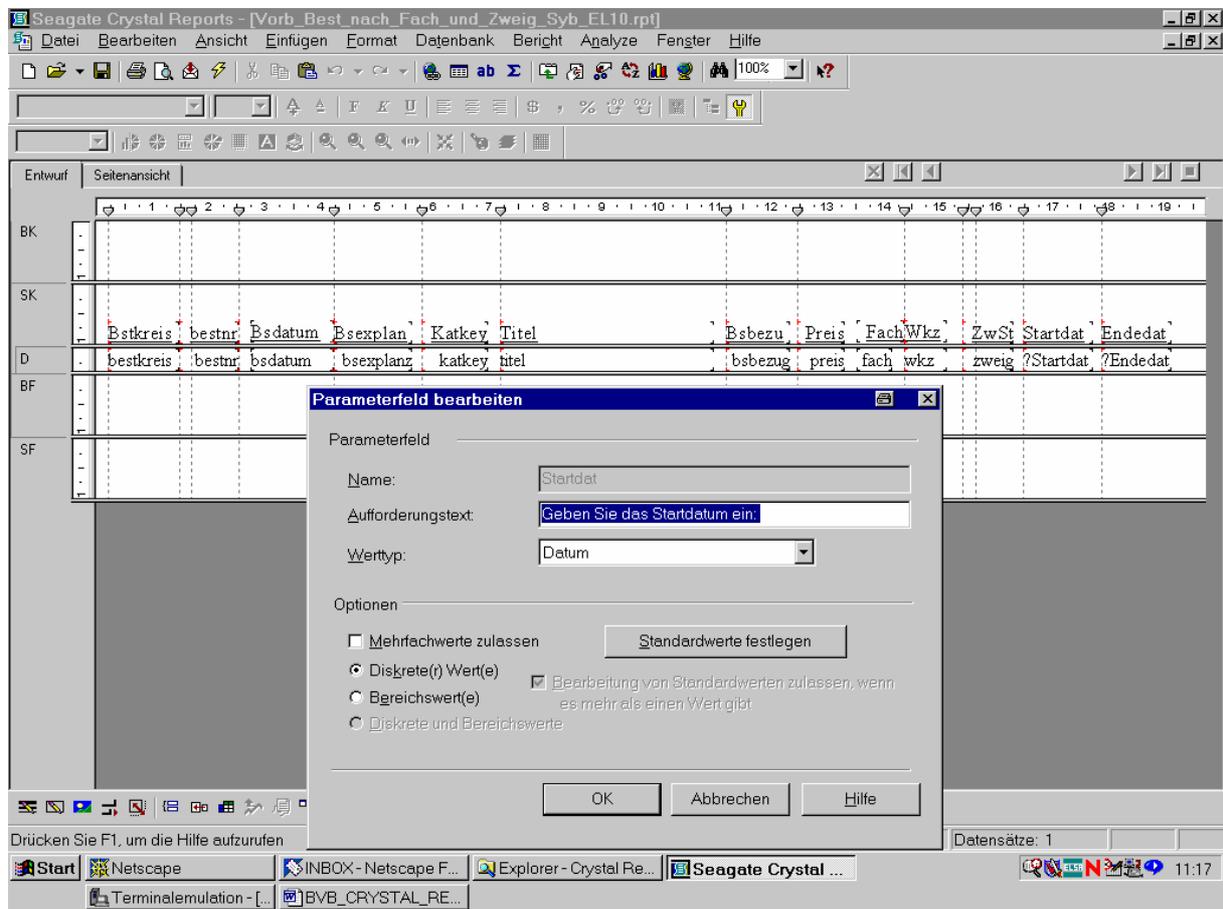
Außerdem wollen wir für das Bestelldatum einen Zeitraum eingeben können.

Dazu legen wir zwei Parameterfelder „Startdat“ und „Endedat“ fest:



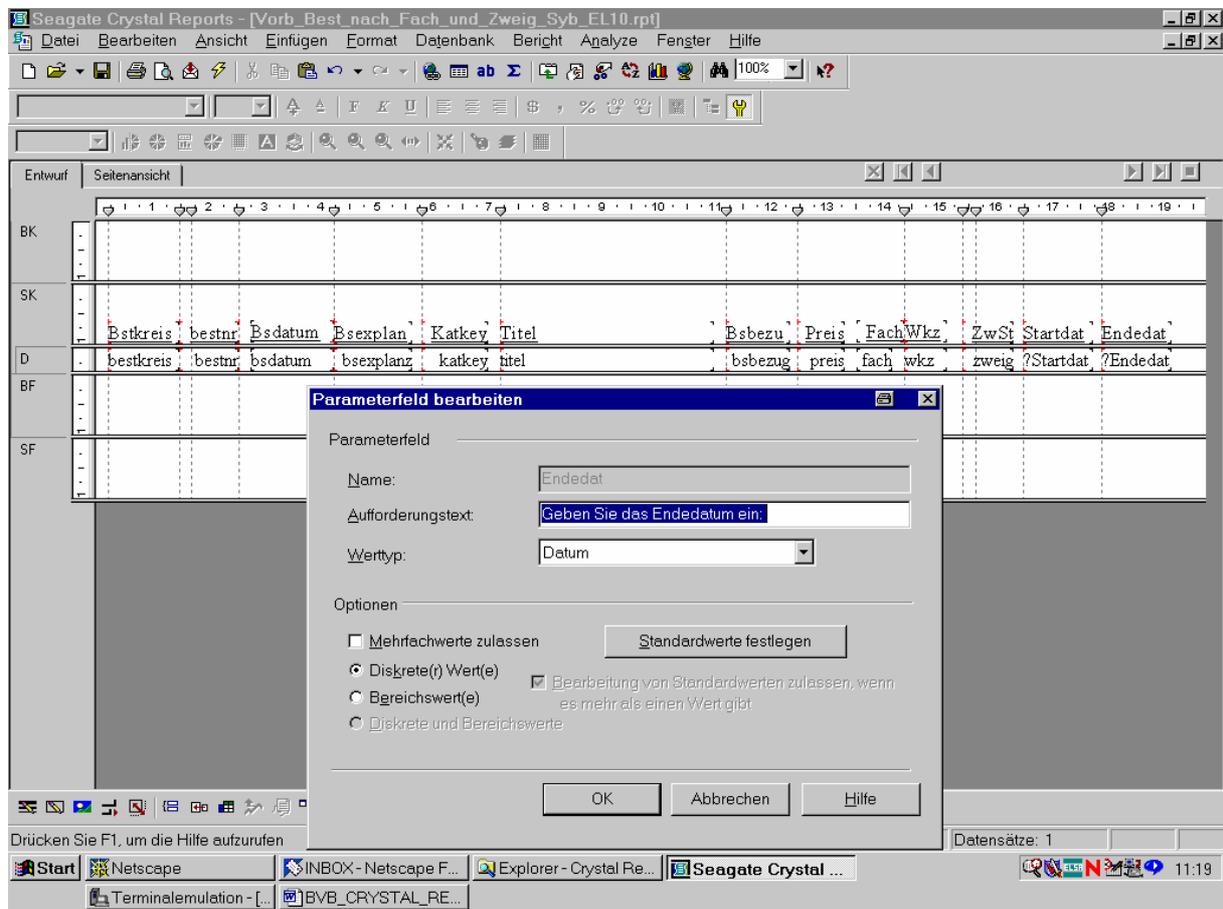
Dabei ist ...

... das Parameterfeld „Startdat“ wie folgt definiert:



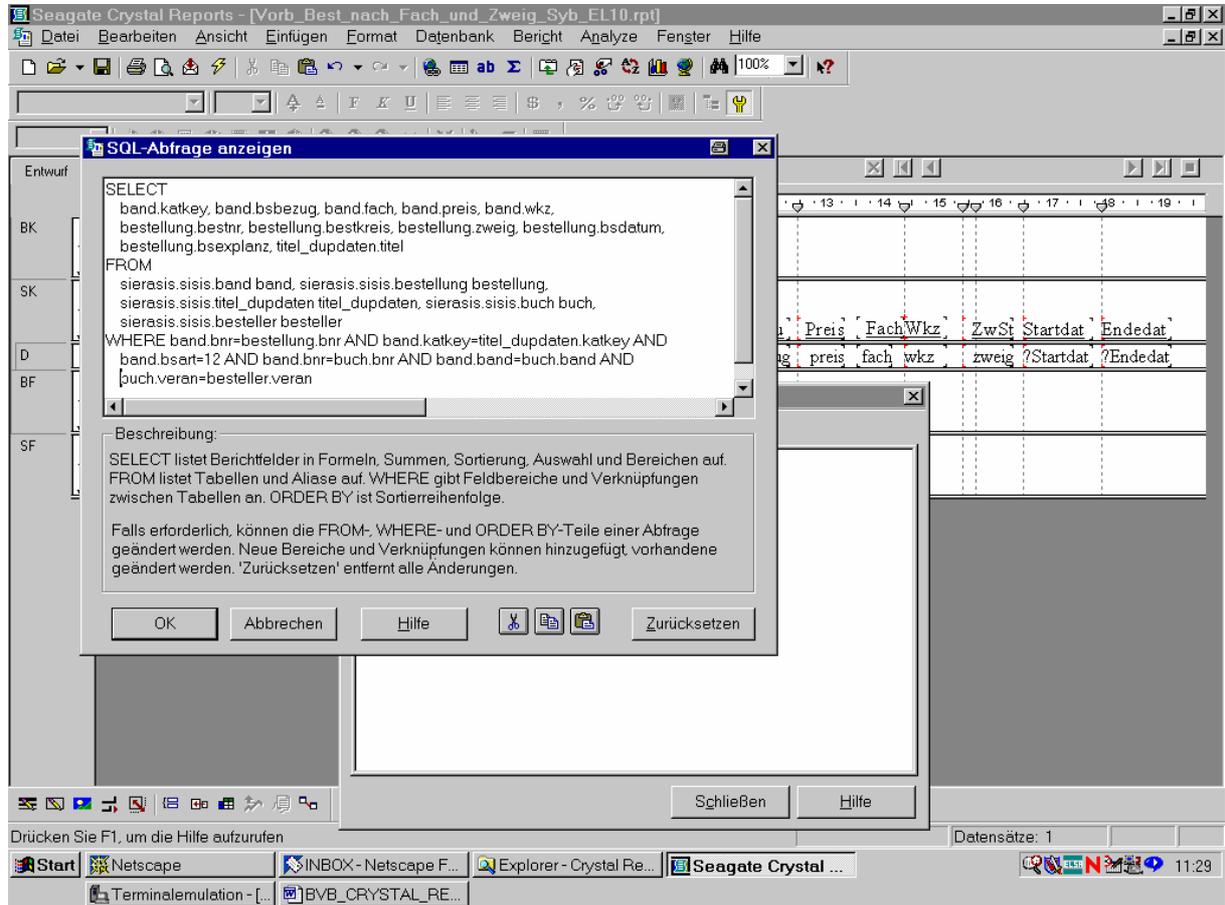
Etwas ähnliches gilt ...

... für „Endedat“:



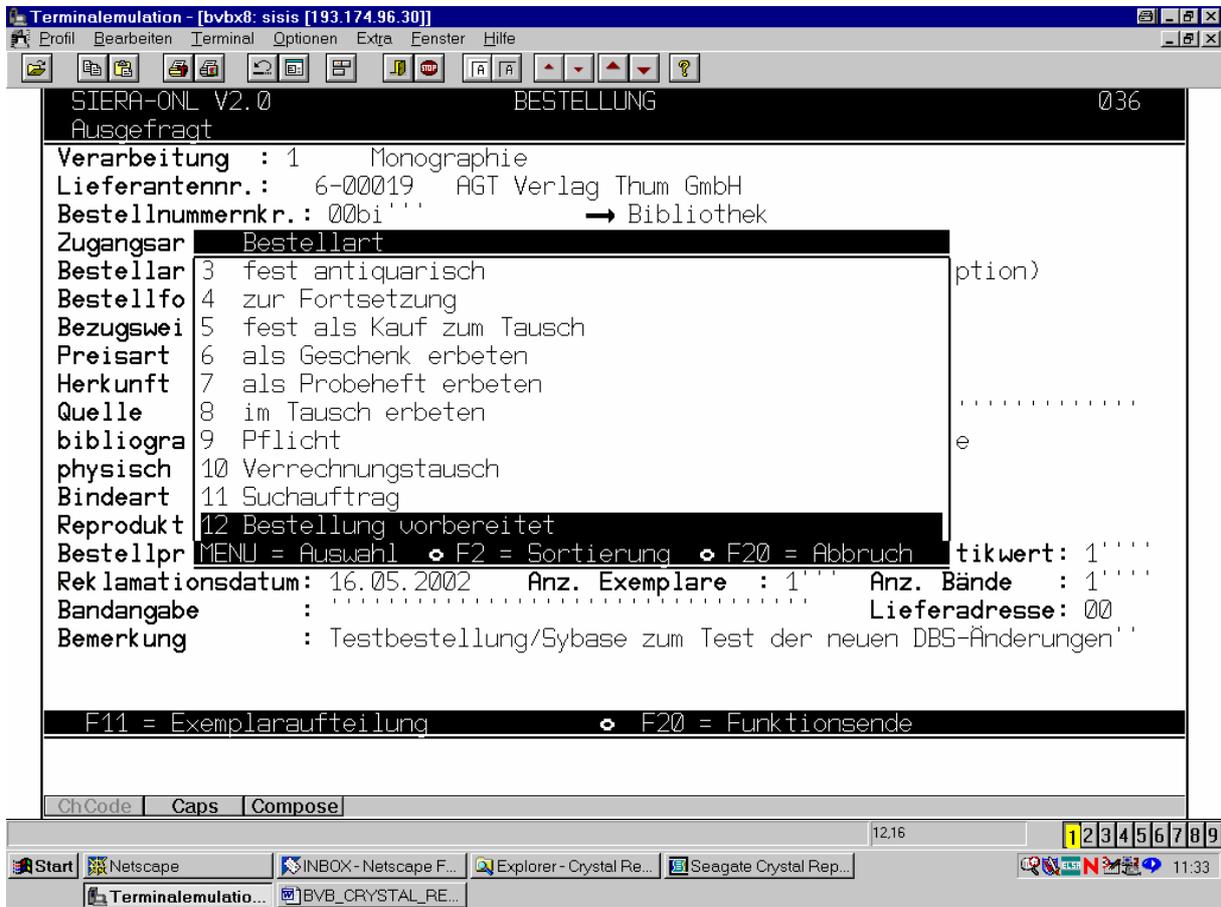
Dann rufen wir über die Menüoption „Datenbank“/“SQL-Abfrage anzeigen“ auf.

Wir gestalten unser SQL-Kommando (entsprechend der SIERA-Listendatei el10.sql) wie folgt:



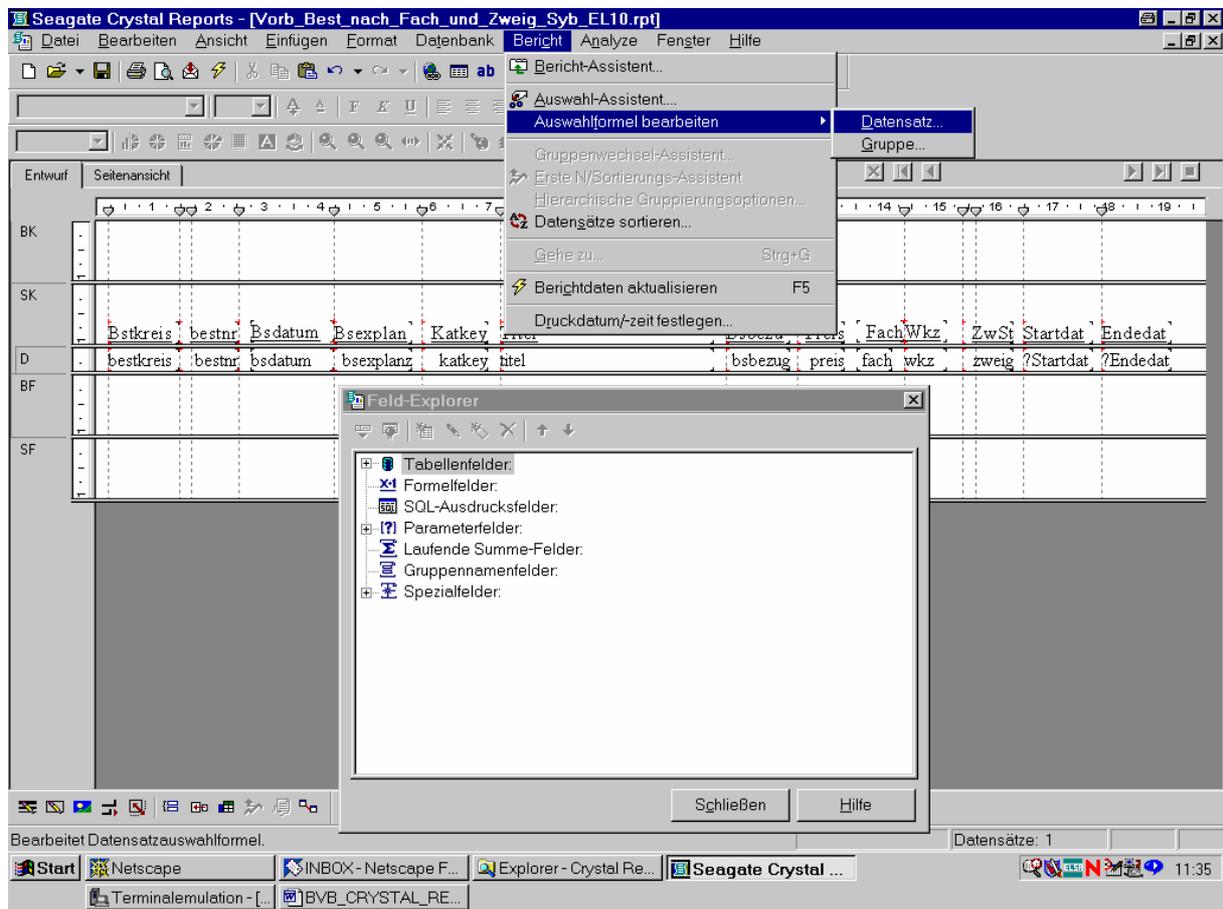
Die vorbereiteten Bestellungen sind anhand der Bestellart („bsart“ in der Tabelle *band*) gleich „12“ erkennbar, daher haben wir die entsprechende Bedingung hinzugefügt.

In SIERA:



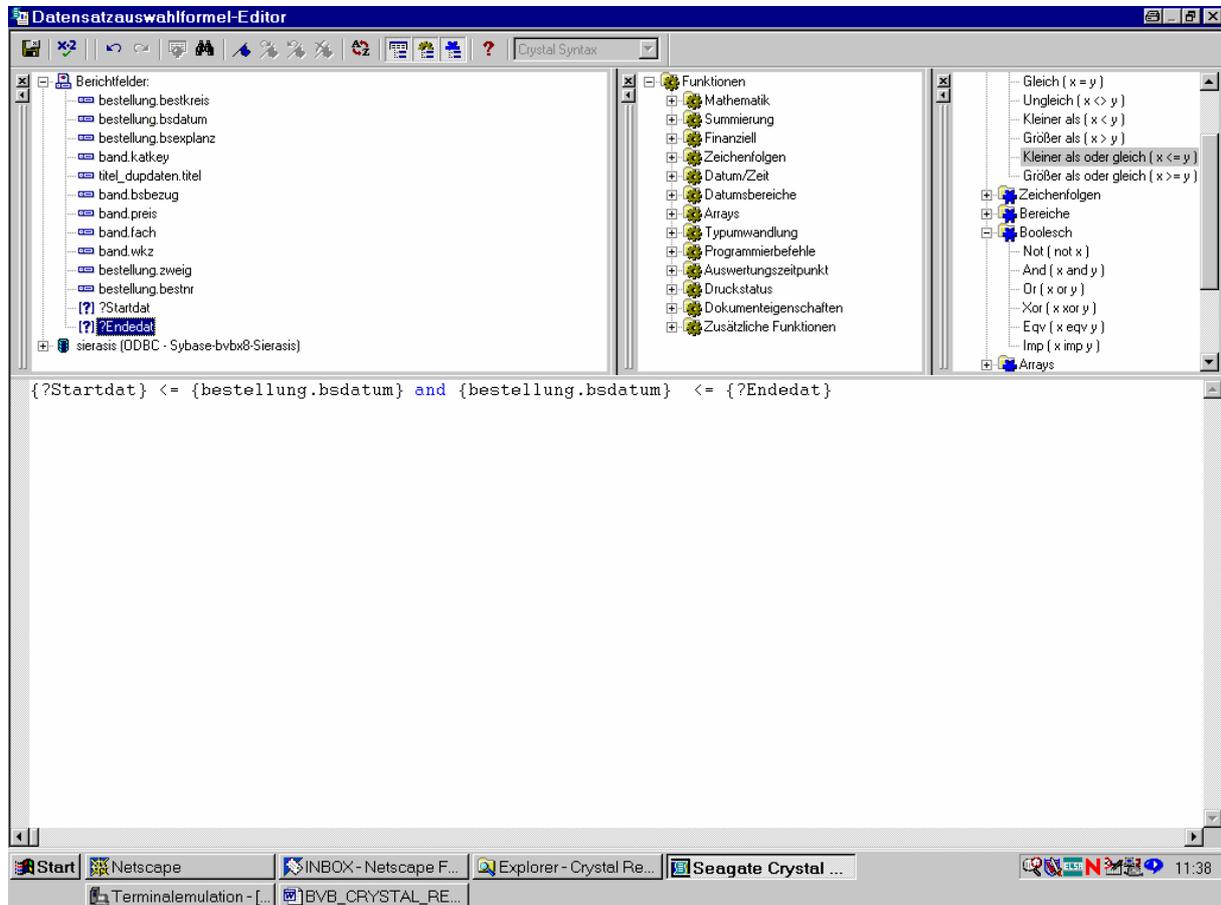
Da wir nur die vorbereiteten Bestellungen des Eingabezeitraums angezeigt haben wollen, wählen wir ...

... den entsprechenden Menüpunkt an:



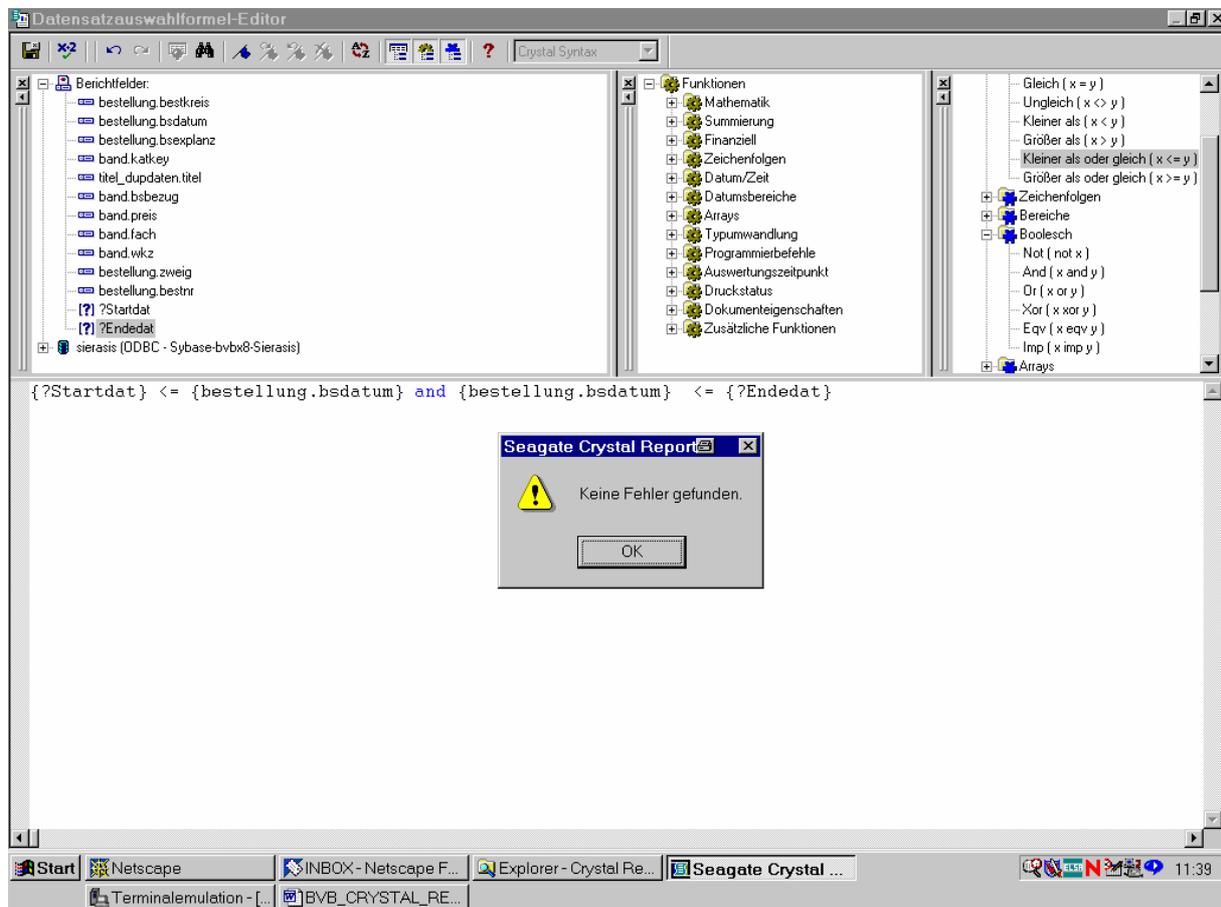
Die gewünschte Datensatzauswahlformel ...

... lautet offenbar wie folgt:



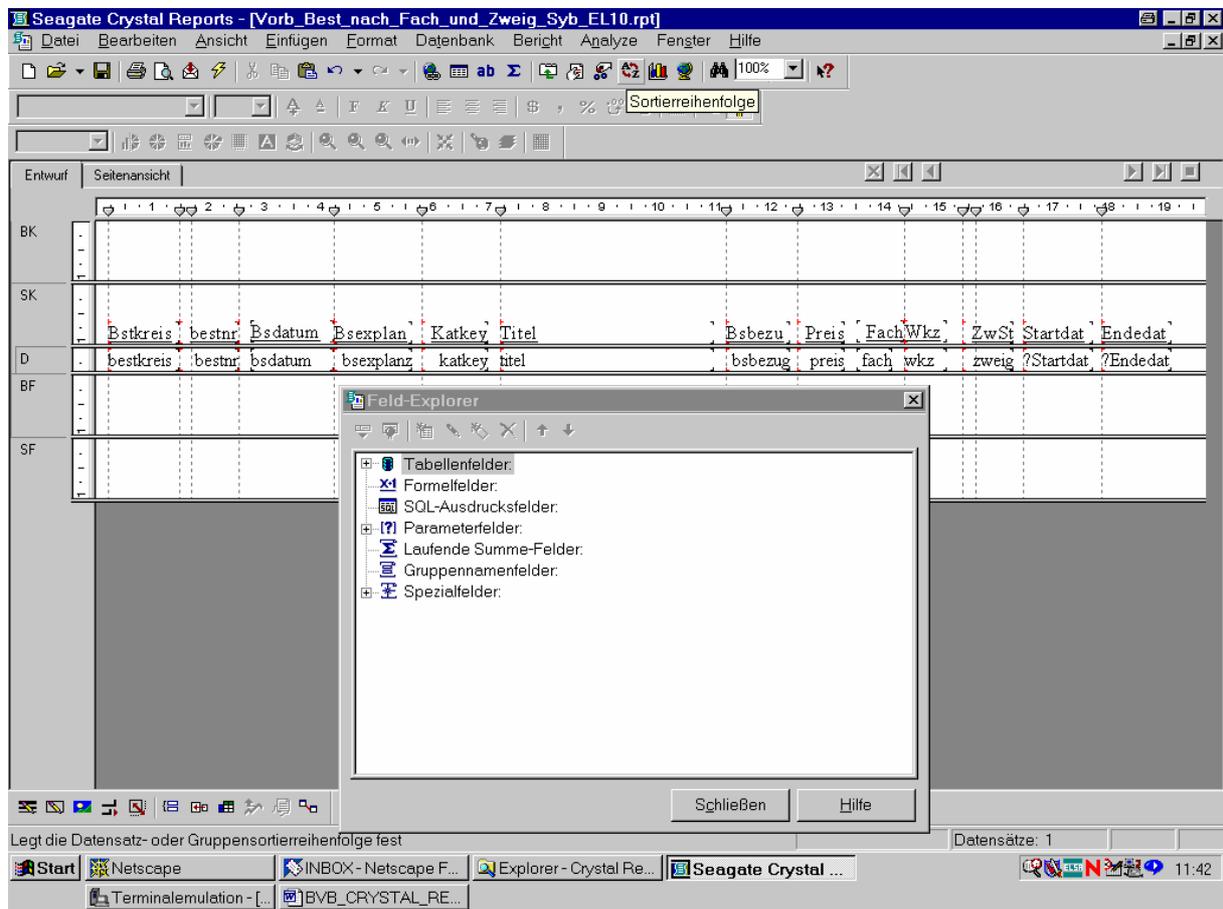
Die Formel ...

... wird so auch akzeptiert:



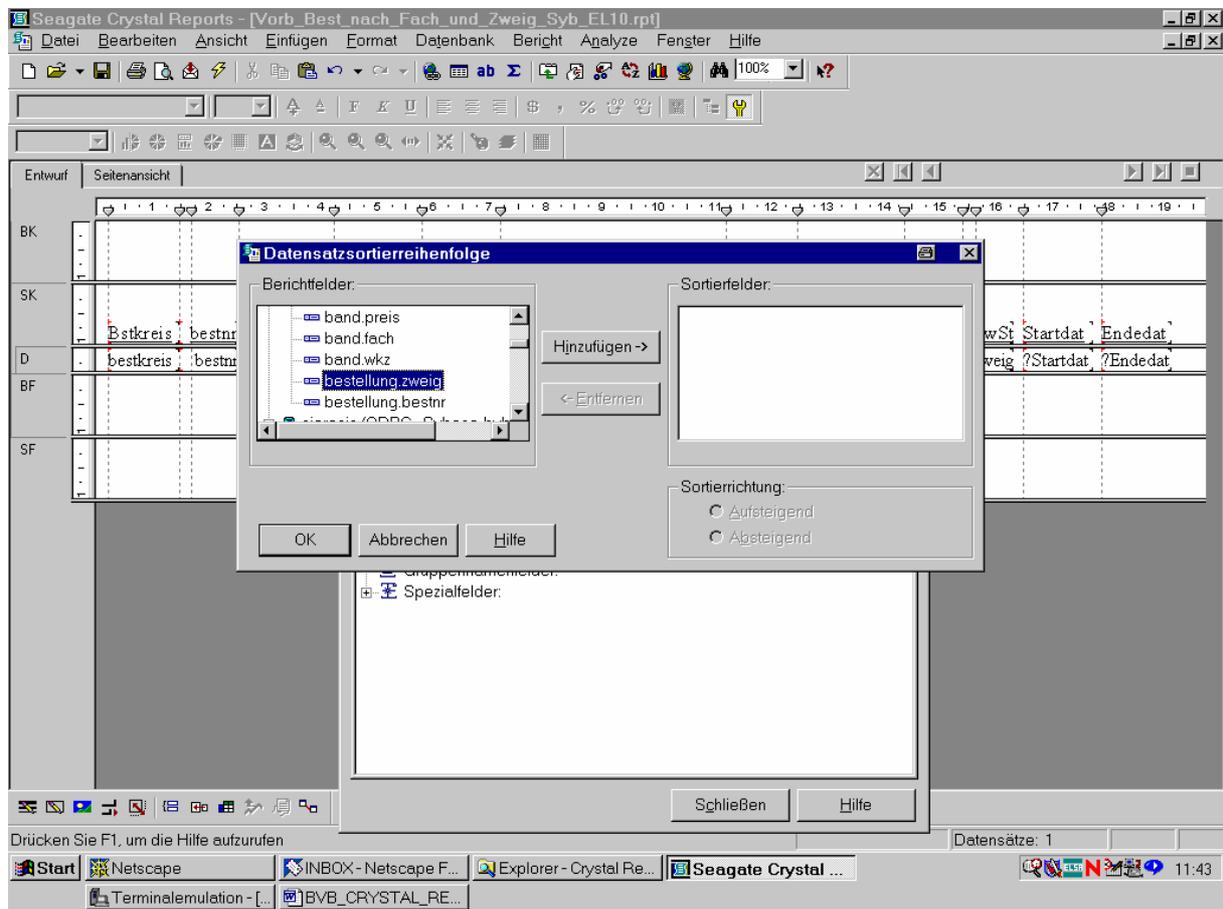
Schließlich wollten wir die Datensätze noch nach der Zweigstelle sortiert haben.

Dazu dient der Menüpunkt „Sortierreihenfolge“:



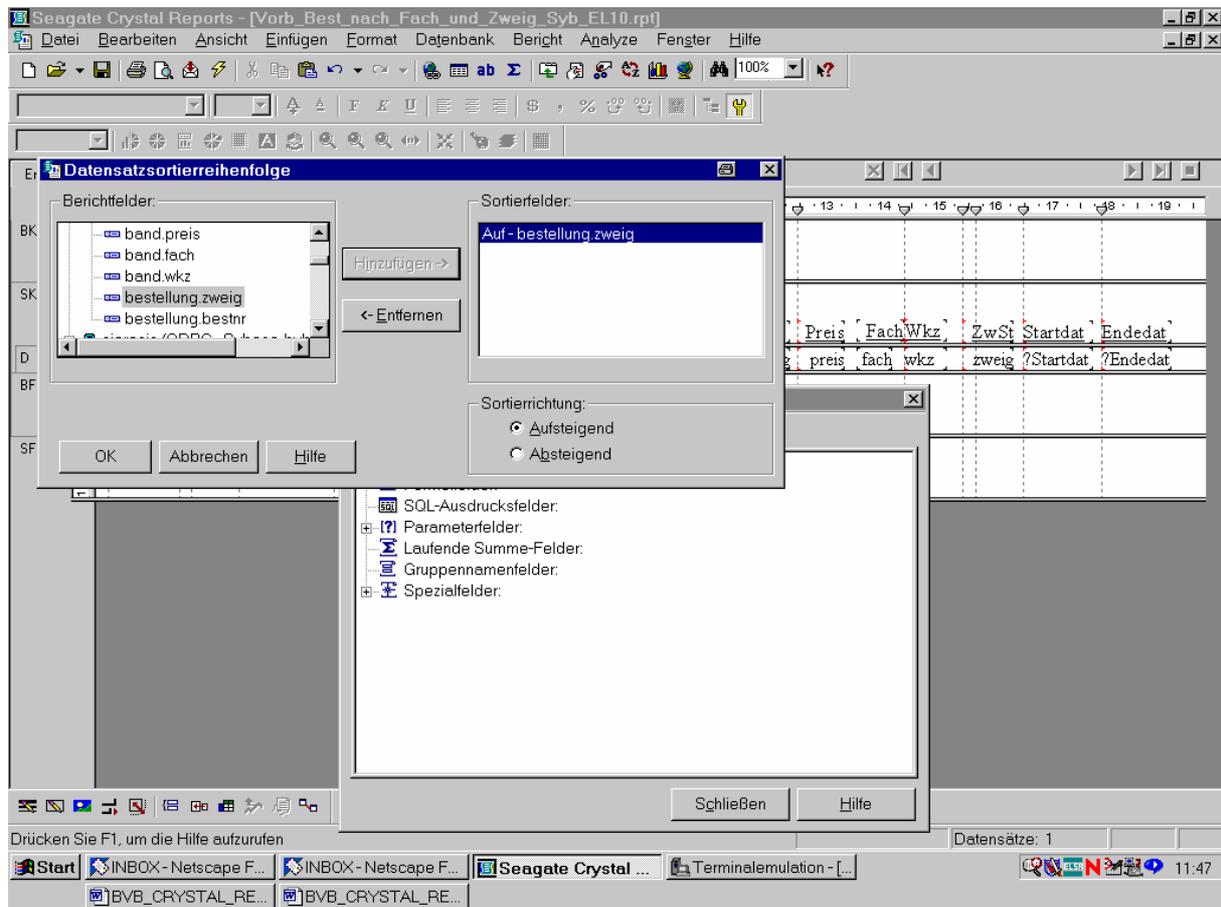
Wir markieren ...

... das Feld mit der Zweigstelle aus der Tabelle *bestellung*:



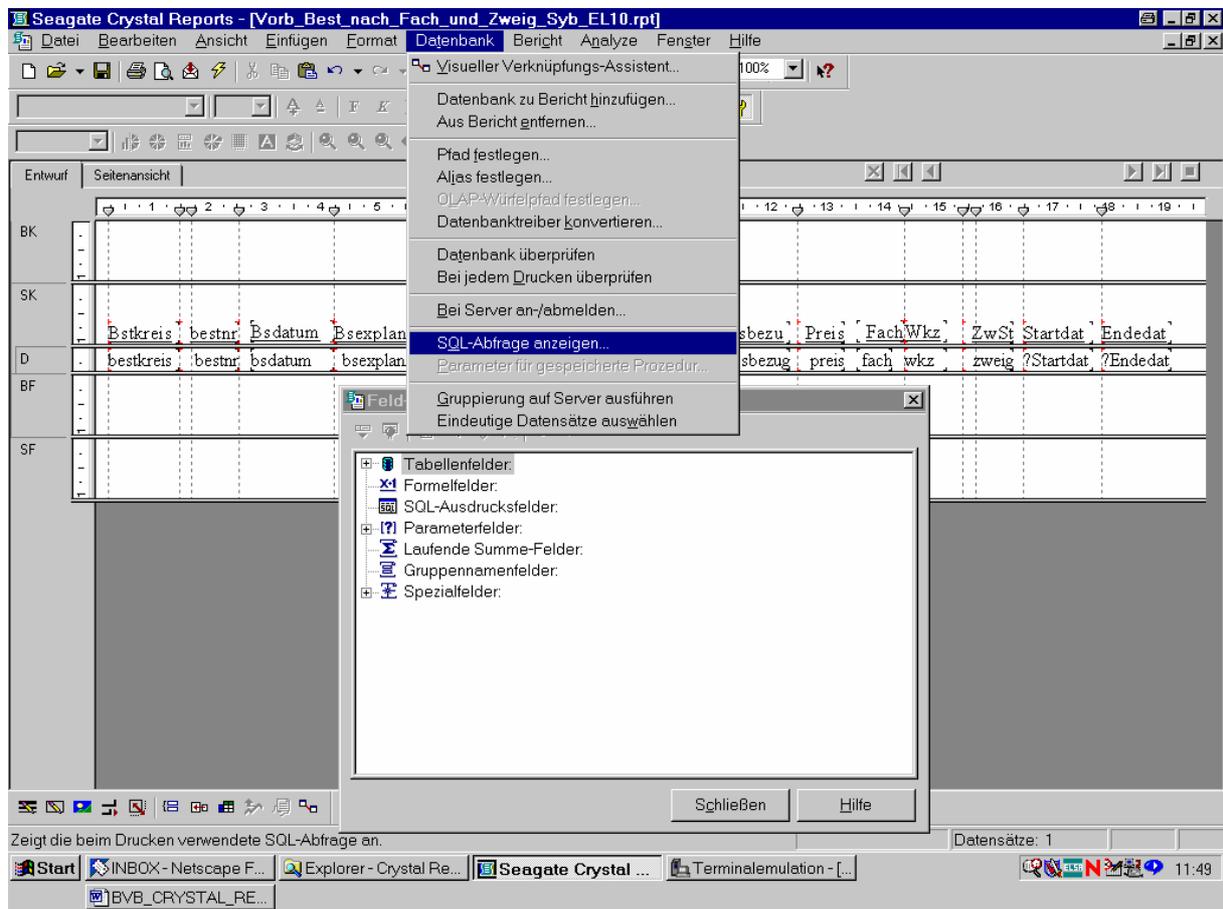
Nach Klicken der Schaltfläche „Hinzufügen“ ...

... wird es als Sortierfeld festgelegt:



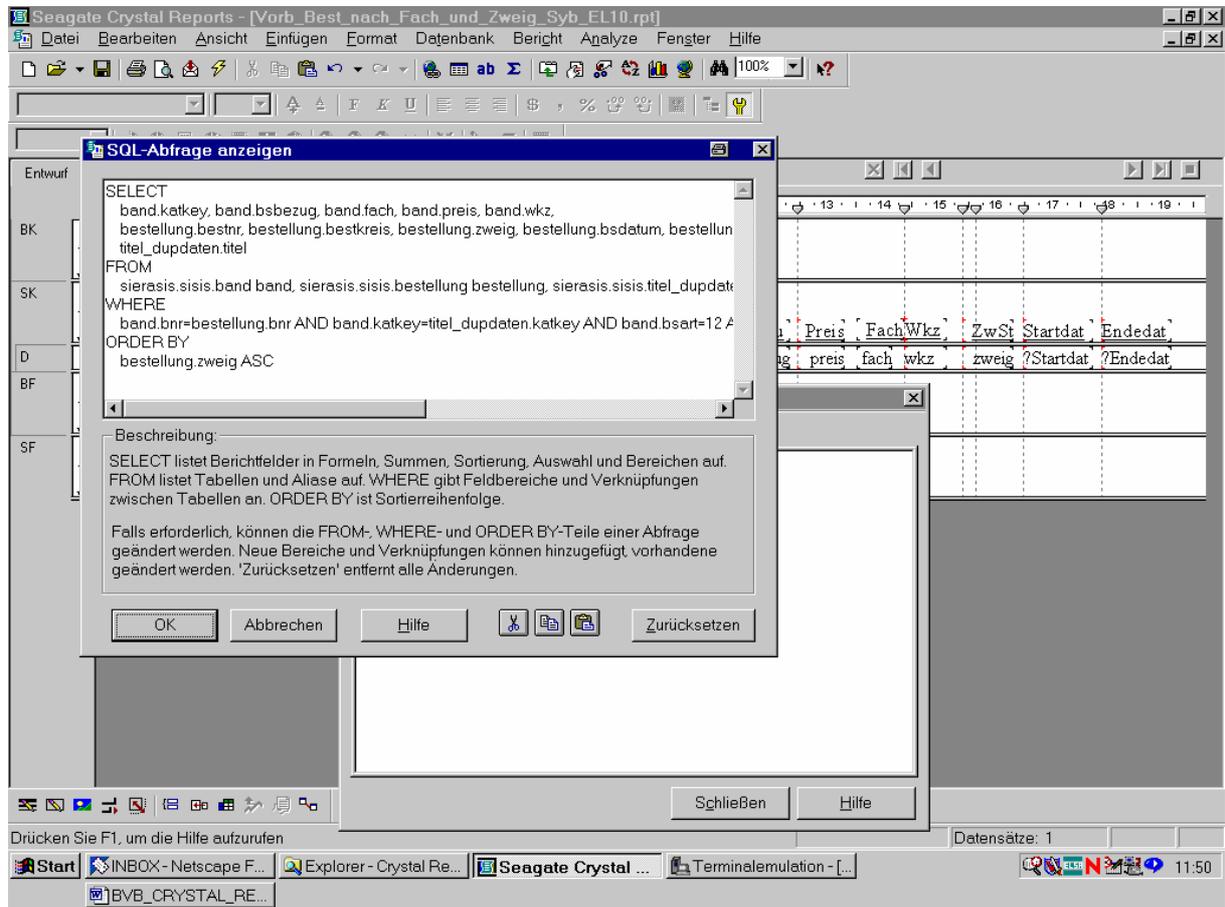
Dabei können wir es bei der voreingestellten Sortierrichtung „Aufsteigend“ belassen! Wir bestätigen also mit „OK“.

Wieder wollen wir die zugehörige SQL-Abfrage anzeigen lassen:



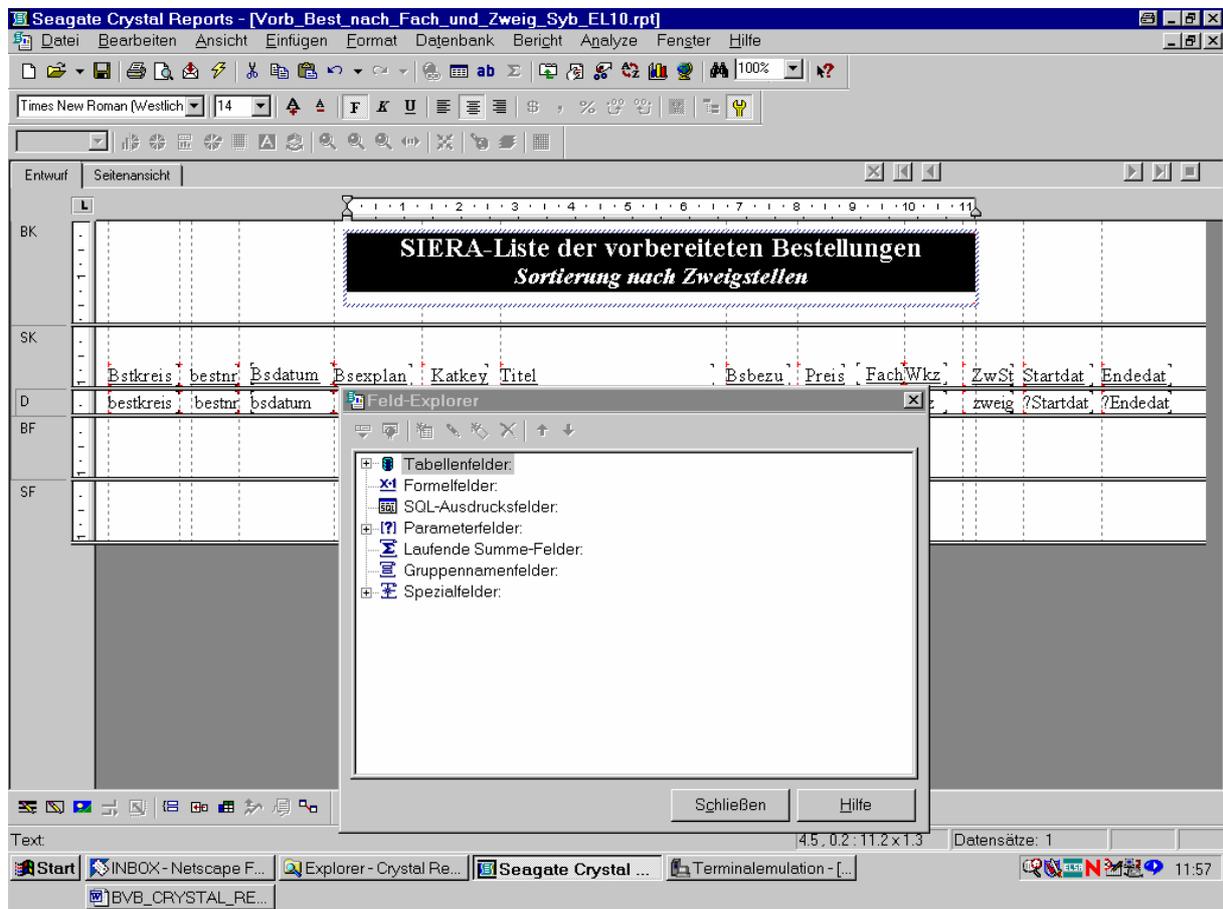
Wir überzeugen uns davon, dass ...

... sie im Sinne der neuen Sortierung modifiziert wurde:



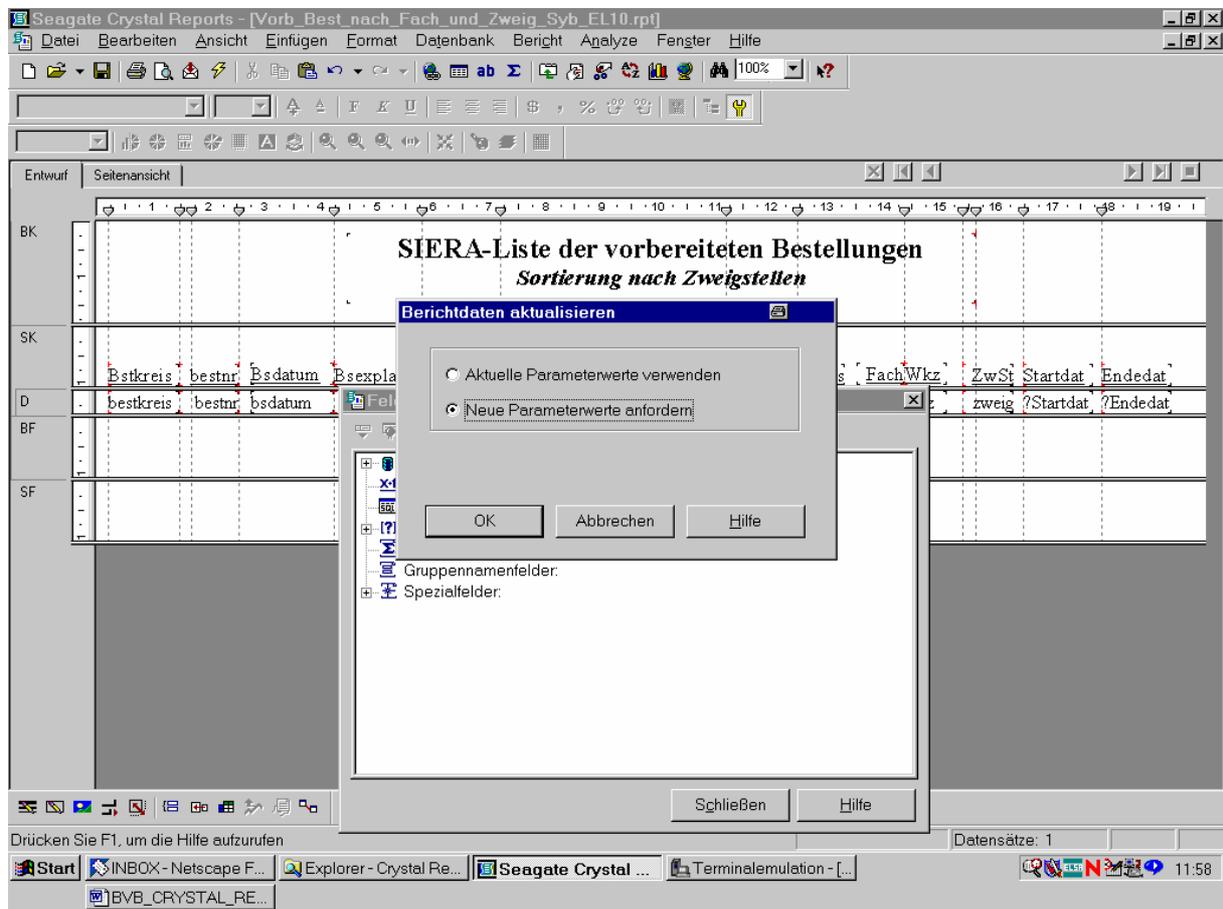
Nun brauchen wir noch einen Titel für unseren Bericht.

Diesen gestalten wir mit Hilfe eines Textobjekts wie folgt:



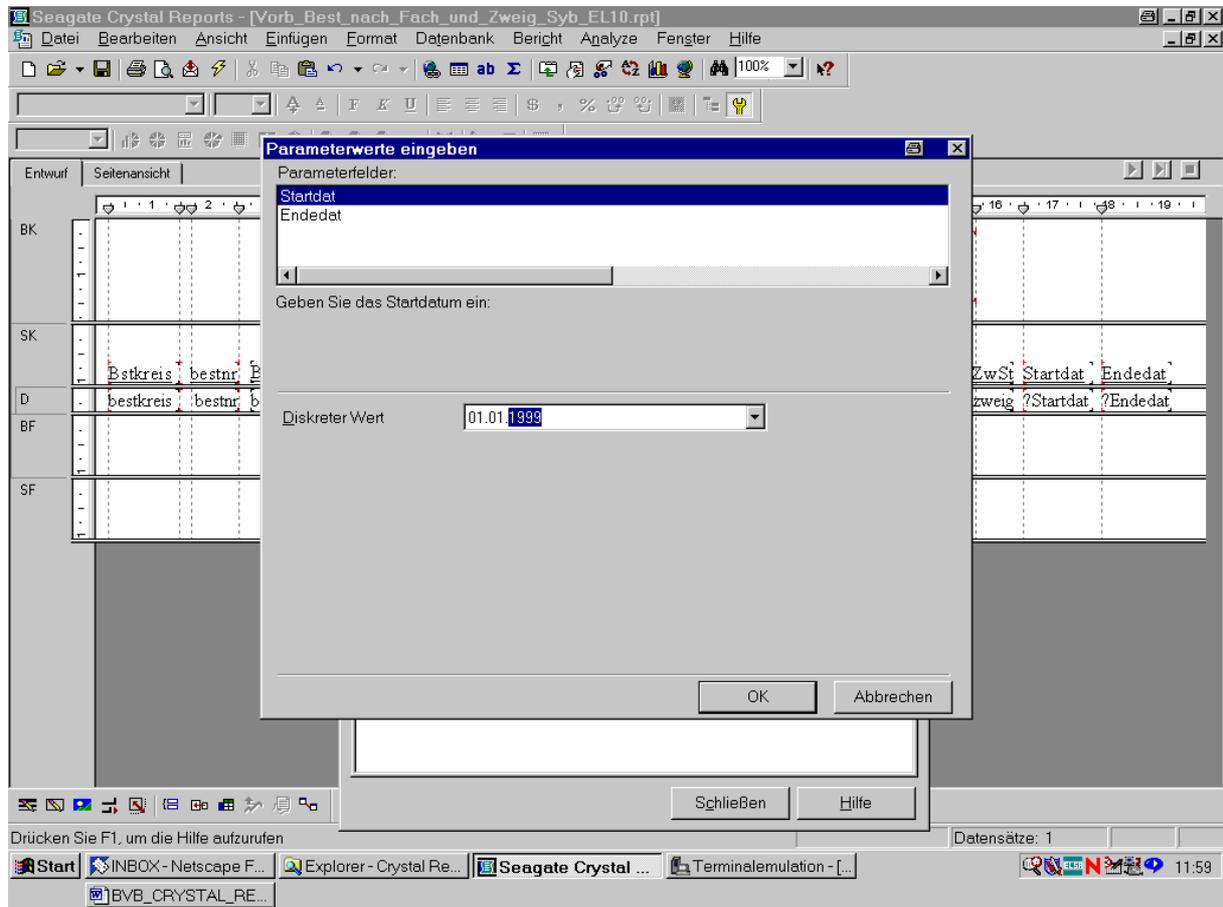
Nun wollen wir ...

... unsere Berichtsdaten aktualisieren:

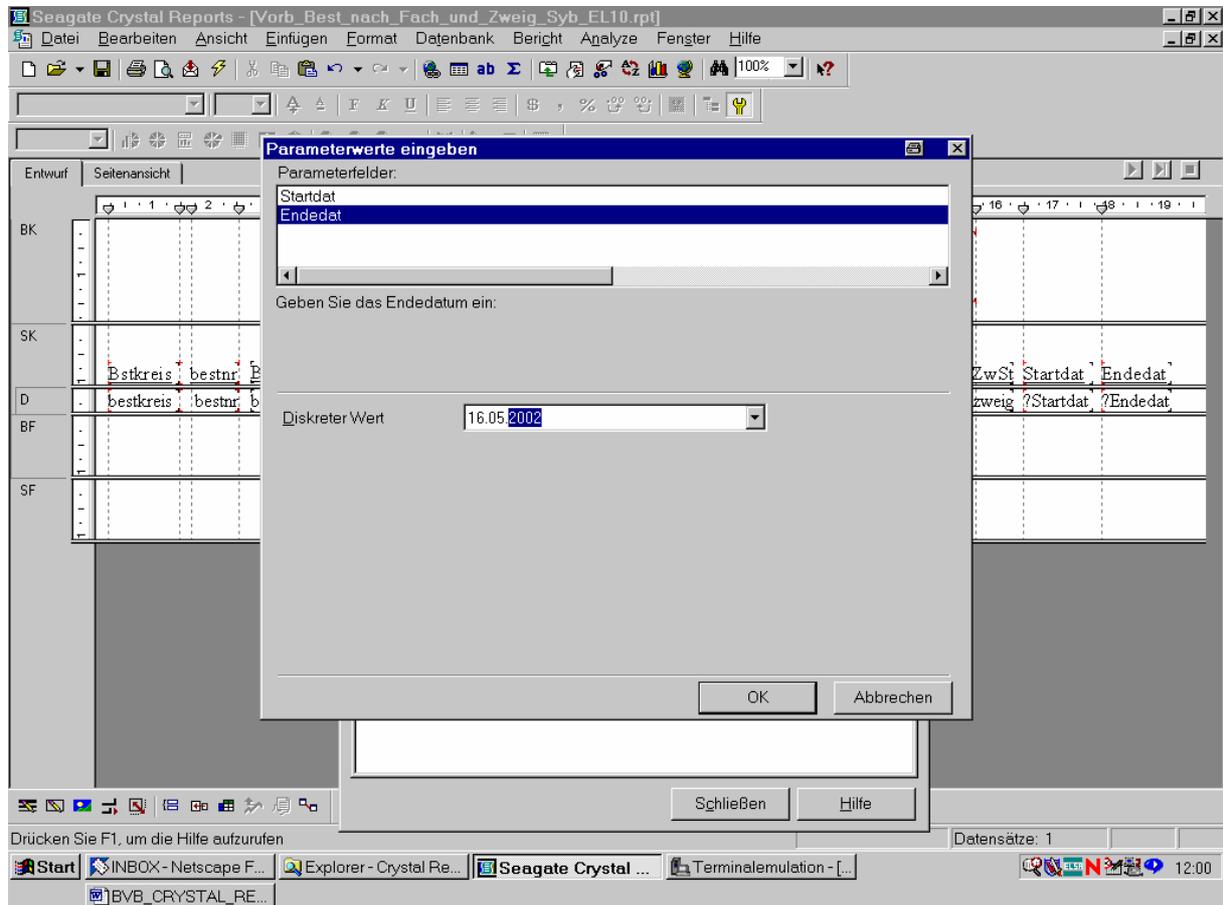


Wir geben ...

... als Startdatum den 01.01.1999 ein:



Sowie als Endedatum den 16.05.2002:



Das bestätigen wir mittels „OK“.

Crystal Reports findet genau einen Satz der Datenbank, auf den die Bedingungen zutreffen:

The screenshot shows the Seagate Crystal Reports application window. The main report area displays the following table:

Bstkreis	bestnr	Bsdatum	Bsexplan	Katkey	Titel	Bsbezu	Preis	FachWkz	ZwSt	Startdat
00aw	6	12.12.00	C	1	100.802 -Der Bürger und seine St	1	3.000	41 USD	0	01.01.95

The 'Feld-Explorer' window is open, showing a tree view of field types:

- Tabellenfelder:
- Formelfelder:
- SQL-Ausdrucksfelder:
- Parameterfelder:
- Laufende Summe-Felder:
- Gruppennamenfelder:
- Spezialfelder:

The taskbar at the bottom shows several open applications: Start, INBOX - Netscape F..., Explorer - Crystal Re..., Seagate Crystal ..., and Terminalemulation - [...]. The system tray shows the time as 12:01.

Wir speichern den Bericht ...

.. unter dem Namen „Vorb_Best_nach_Zweig_Sybase_EL10.rpt“ ab:

