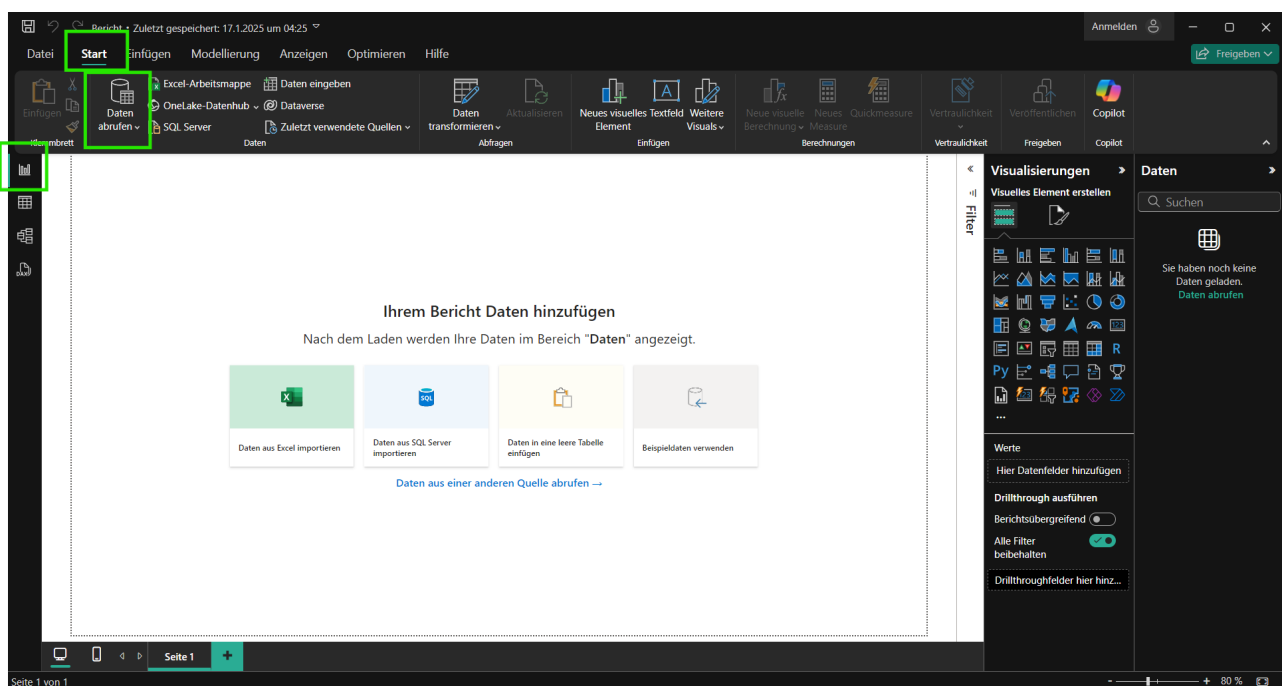


Abrufen von Daten aus einem Ordner

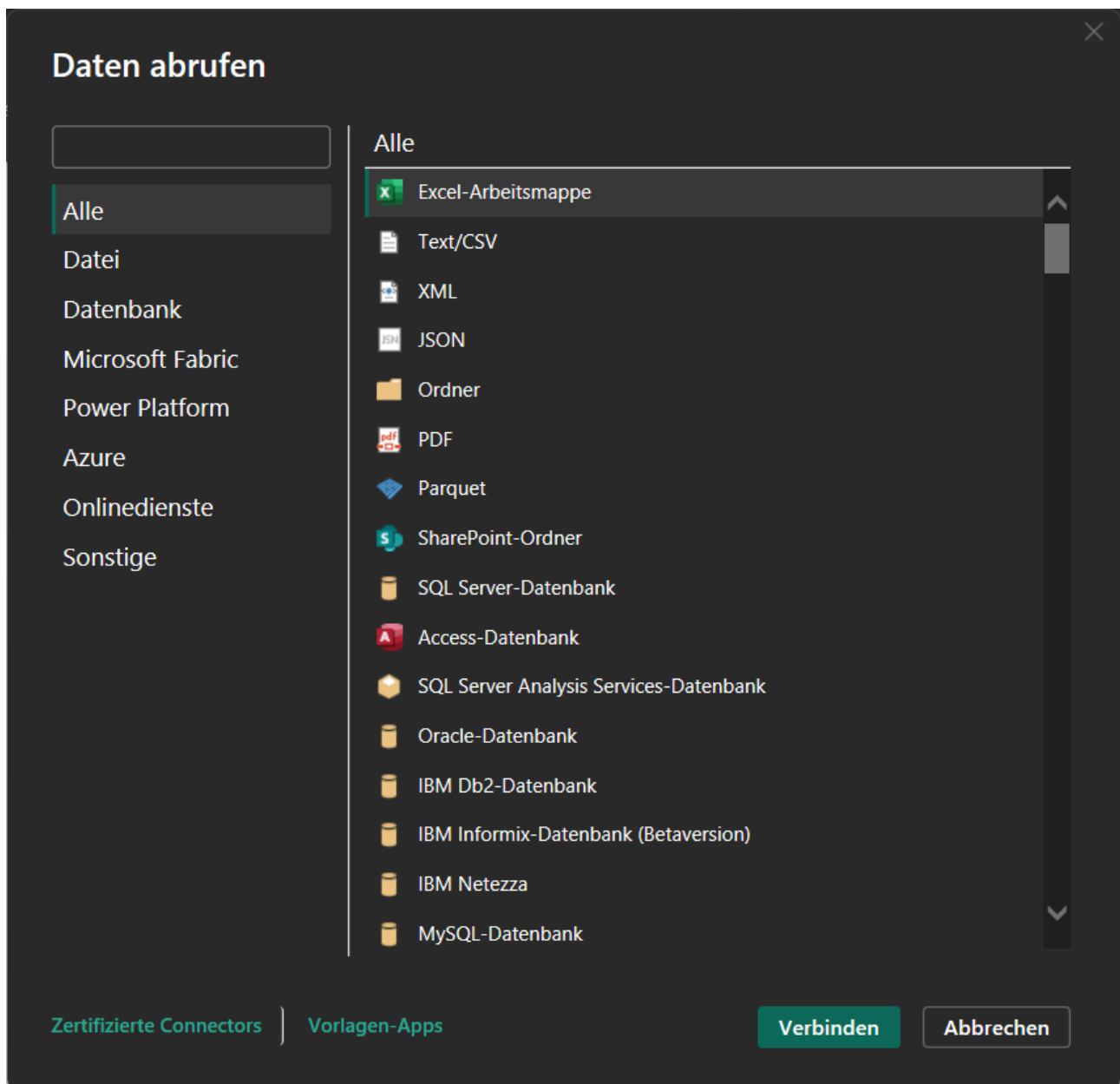
Inhalt: In diesem Dokument wird beschrieben, wie man sich in Power BI Desktop mit einem Ordner verbindet und die darin gespeicherten Daten in sein Power BI-Datenmodell importiert.

Bemerkung: Der im Folgenden beschriebene Weg funktioniert in der **Berichtsansicht**, **Tabellenansicht** und **Modellansicht** auf die gleiche Weise. Der Weg wird exemplarisch aus der **Berichtsansicht** heraus beschrieben. Weiter sollte man beachten, dass alle Dateien im Ordner vom selben Typ sind z. B. nur CSV-Dateien.

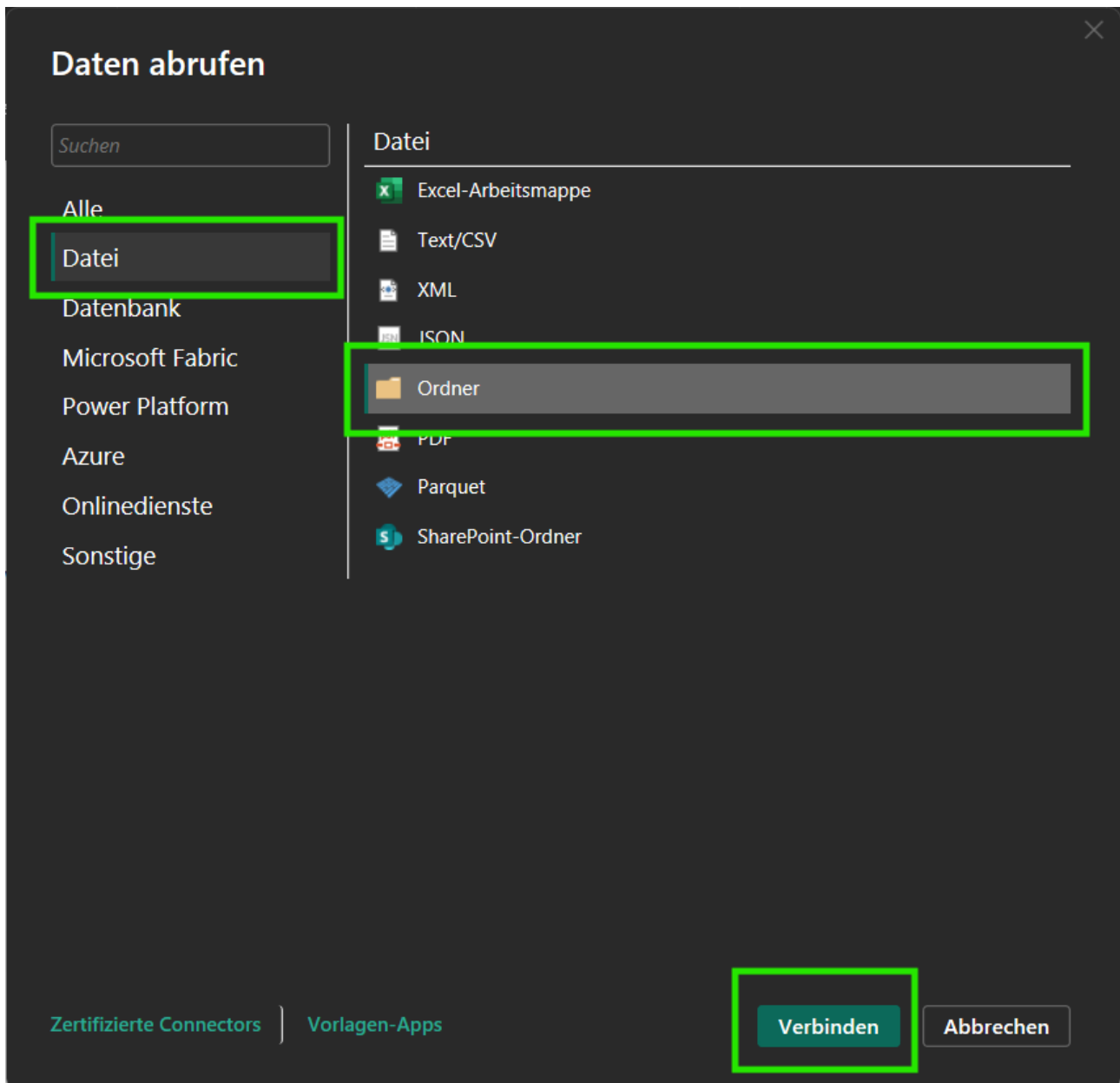
1. In der **Berichtsansicht**, wähle man in der Registerkarte **Start** die Option **Daten abrufen**.



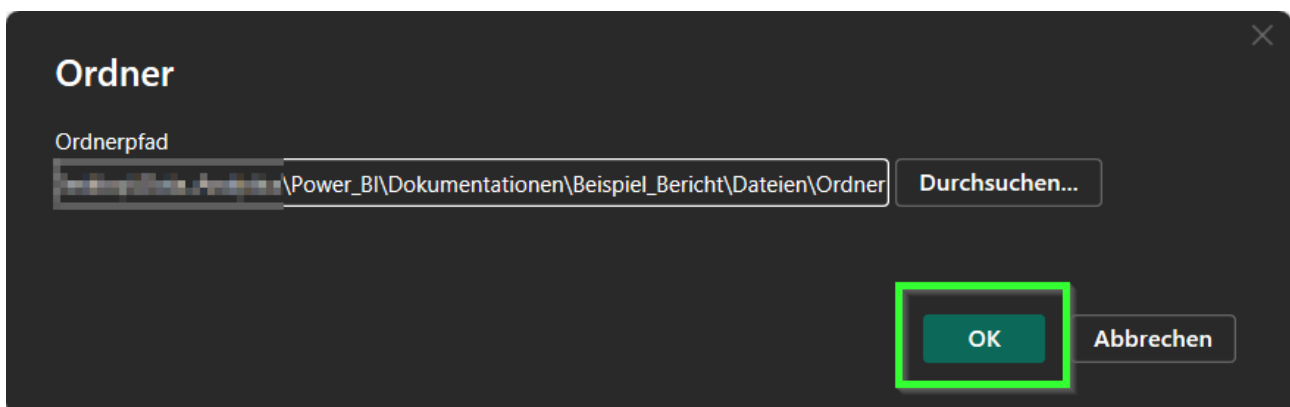
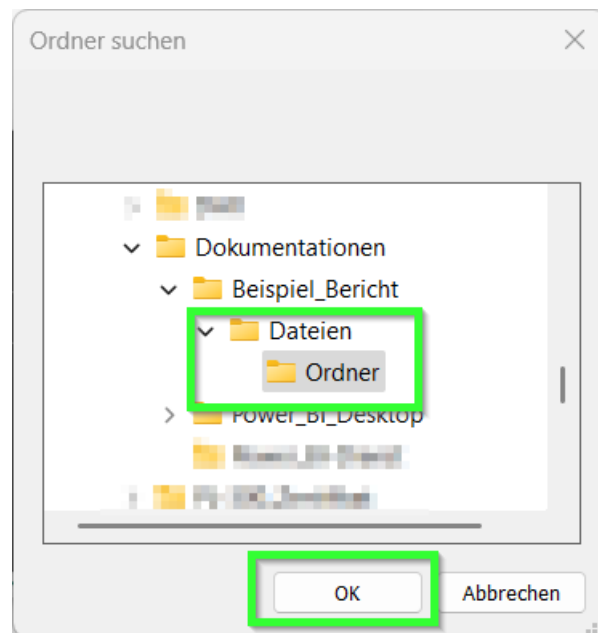
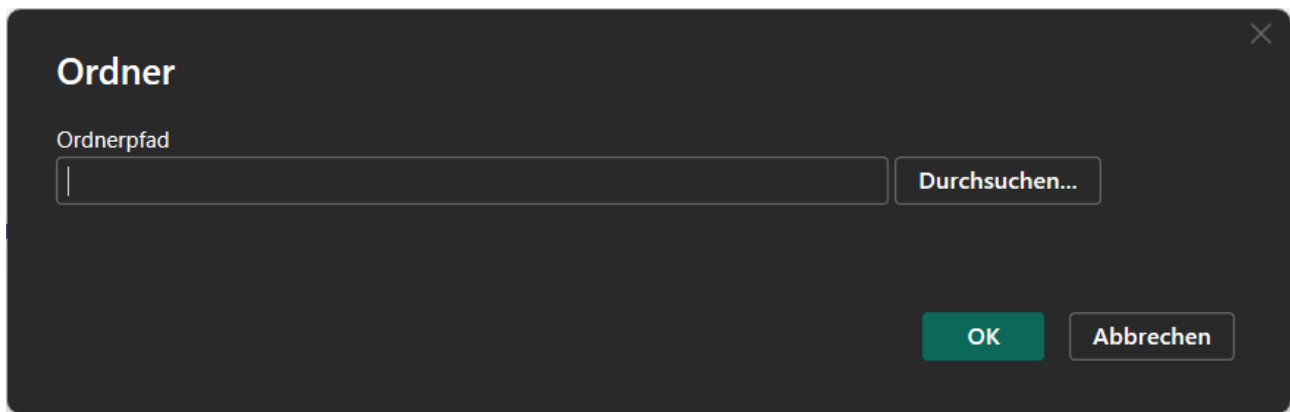
2. Es öffnet sich das Fenster **Daten abrufen**.



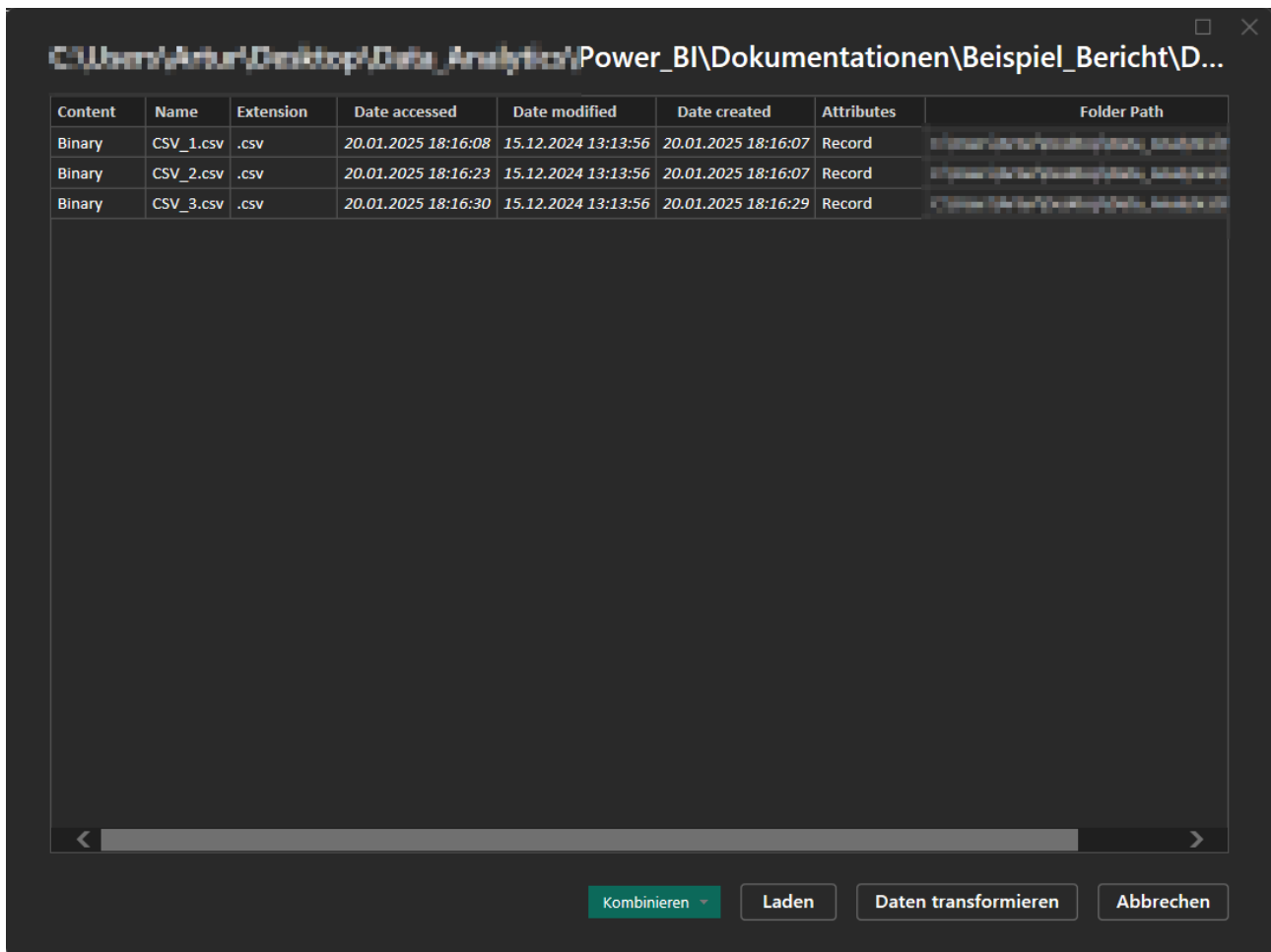
3. In der Kategorie **Datei** wählt man die Option **Ordner** aus und klickt anschließend auf **Verbinden**. Alternativ kann man die Option **Ordner** in der Kategorie **Alle** auswählen.



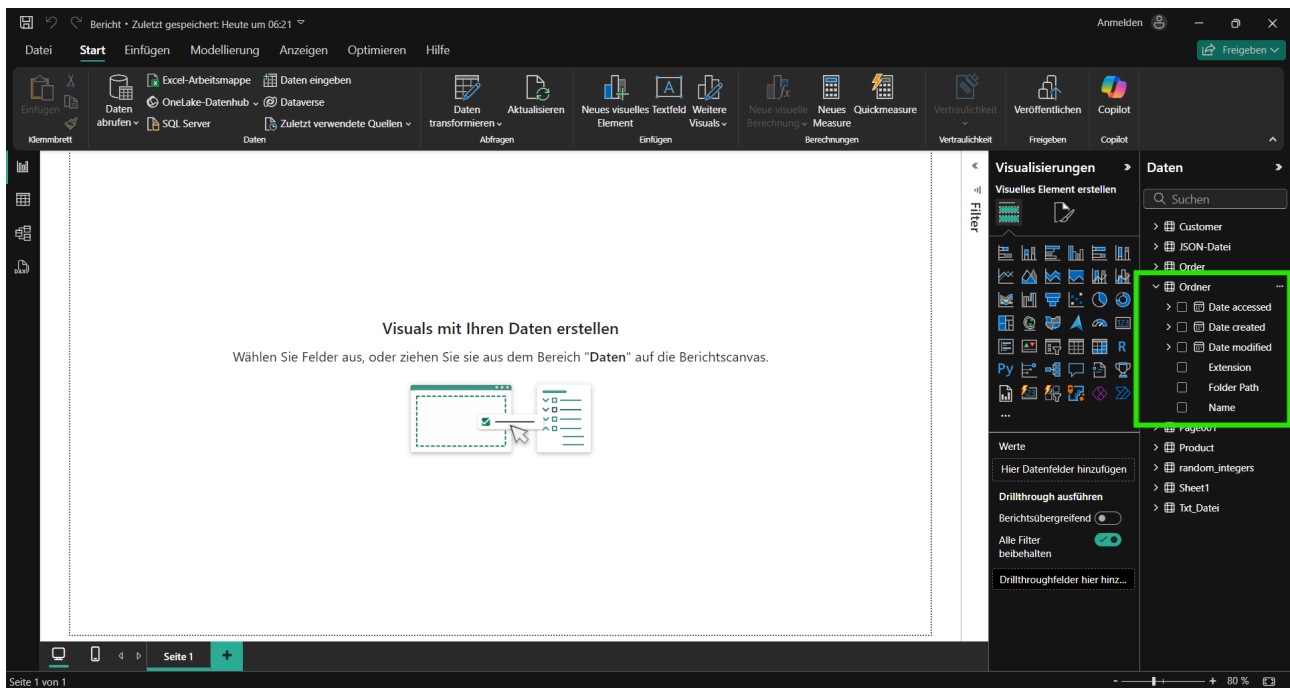
4. Es öffnet sich das Fenster **Ordner**. In diesem wird man aufgefordert den Dateipfad zum Ordner anzugeben. Wählt man **Durchsuchen...** so kann man über das Fenster **Ordner suchen** zum Ablageort des Ordners navigieren. Hat man den Ordner gefunden, wählt man diesen aus und klickt auf **Ok**. Der Pfad zum Ordner wird anschließend automatisch in das Feld **Ordnerpfad** eingetragen. Anschließend wieder **Ok** klicken.



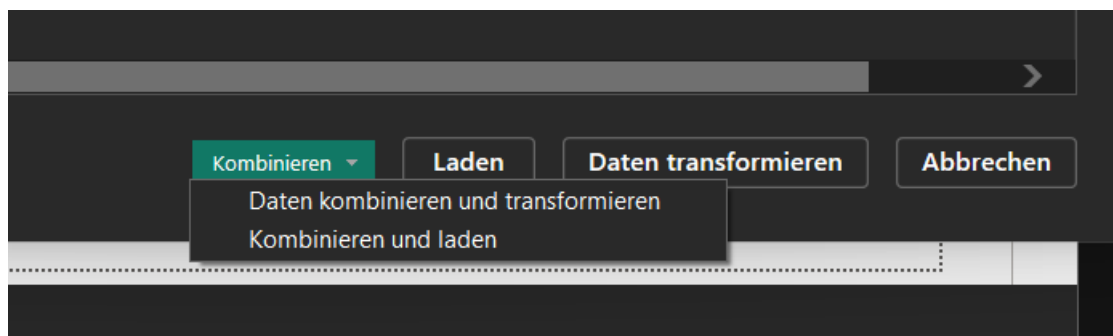
5. Es öffnet sich ein Fenster mit einer Tabelle, die alle Dateien im Ordner, und einige weitere Informationen über die Dateien, anzeigt.



- Wählt man **Laden** oder **Daten transformieren** so wird die Tabelle, so wie man sie in der Vorschau sieht, in das Power BI-Datenmodell geladen bzw. öffnet sich der **Power Query-Editor** und man kann die Tabelle weiter verarbeiten.



7. Natürlich möchte man nicht einfach nur einige Metadaten der Dateien im Ordner in sein Modell laden. Um die Daten in den Dateien zu laden wählt man die Option **Kombinieren** aus. Dort hat man die Wahl zwischen:



- **Daten kombinieren und transformieren:** Wählt man diese Option aus, so öffnet sich das Fenster **Daten kombinieren** und man kann für jede Datei Einstellungen vornehmen (z. B. Trennzeichen angeben, Datentyperkennung für CSV-Dateien) bevor die Daten in einer Tabelle kombiniert werden. Hat man die Einstellungen für alle Dateien vorgenommen, wählt man **Ok** und es öffnet sich der **Power Query-Editor**, indem man eine Vorschau der Tabelle, die die Daten kombiniert, erhält und diese weiter verarbeiten kann.

Dateien kombinieren

Geben Sie die Einstellungen für jede Datei an. [Weitere Informationen](#)

Beispieldatei:

Dateiursprung: Trennzeichen: Datentyperkennung:

RandomInteger
894132
939018
548690
606105
824066
474339
409752
640764
470624
417834
509982
528453
732221
301492
754478
914791
312563

☐ Dateien mit Fehlern überspringen

Bericht

Start Transformieren Spalte hinzufügen Ansicht Extras Hilfe

Schließen und übernehmen Zuletzt verwendete Quellen Datenquelleneinstellungen Vorschau aktualisieren Erweiterter Editor Spalten entfernen Zeilen entfernen Sortieren Gruppieren nach Erste Zeile als Überschriften verw. Transformieren

Abfragen [18]

- Datei aus Ordner transformieren [2]
- Datei aus Ordner (2) transformieren [2]
- Andere Abfragen [10]
 - random_integers
 - Sheet1
 - Txt_Datei
 - Page001
 - JSON-Datei
 - Customer
 - Order
 - Product
 - Outposts
 - Ordner (2)**

Source.Name	RandomInteger
1 CSV_1.csv	894132
2 CSV_1.csv	939018
3 CSV_1.csv	548690
4 CSV_1.csv	606105
5 CSV_1.csv	824066
6 CSV_1.csv	474339
7 CSV_1.csv	409752
8 CSV_1.csv	640764
9 CSV_1.csv	470624
10 CSV_1.csv	417834
11 CSV_1.csv	509982
12 CSV_1.csv	528453
13 CSV_1.csv	732221
14 CSV_1.csv	301492
15 CSV_1.csv	754478
16 CSV_1.csv	914791
17 CSV_1.csv	312563
18 CSV_1.csv	55763
19 CSV_1.csv	991655
20 CSV_1.csv	605137
21 CSV_1.csv	885294
22 CSV_1.csv	396328
23 CSV_1.csv	114748
24 CSV_1.csv	435279
25 CSV_1.csv	165780
26 CSV_1.csv	758315

Abfrageeinstellungen

EIGENSCHAFTEN

Name: Ordner (2)

Alle Eigenschaften

ANGEWENDETE SCHRITTE

- Quelle
- Gefilterte ausgeblendete Date...
- Benutzerdefinierte Funktion a...
- Umbenannte Spalten1
- Andere entfernte Spalten1
- Erweiterte Tabellenspalte1
- Geänderter Typ**

2 SPALTEN, 999+ ZEILEN Spaltenprofilierung basierend auf obersten 1000 Zeilen

VORSCHAU HERUNTERGELADEN UM 07:18

Hat man die notwendigen Transformationen vorgenommen, so wählt man in der **Registerkarte Start** im **Power Query-Editor** die Option **Schließen und übernehmen**. Die Tabelle wird anschließend in das Power BI-Modell geladen.

- **Kombinieren und laden:** Wählt man diese Option aus, so öffnet sich das Fenster **Daten kombinieren** und man kann für jede Datei Einstellungen vornehmen (z. B. Trennzeichen angeben, Datentyperkennung für CSV-Dateien) bevor die Daten in einer Tabelle kombiniert werden.

Weitere Informationen'. Below this, there's a 'Beispieldatei:' section with a dropdown menu showing 'Erste Datei'. Further down, there are three settings sections: 'Dateiursprung' (File Origin) with a dropdown set to '1252: Westeuropäisch (Windows)', 'Trennzeichen' (Delimiter) with a dropdown set to 'Semikolon', and 'Datentyperkennung' (Data Type Recognition) with a dropdown set to 'Basierend auf den ersten 200 Zeilen'. A large table is shown below these settings, with a header row 'RandomInteger' and 15 rows of numerical data. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Dateien mit Fehlern überspringen'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' and 'Abbrechen'."/>

Dateien kombinieren

Geben Sie die Einstellungen für jede Datei an. [Weitere Informationen](#)

Beispieldatei:
 Erste Datei

Dateiursprung: 1252: Westeuropäisch (Windows)
 Trennzeichen: Semikolon
 Datentyperkennung: Basierend auf den ersten 200 Zeilen

RandomInteger
894132
939018
548690
606105
824066
474339
409752
640764
470624
417834
509982
528453
732221
301492
754478
914791
312563

☐ Dateien mit Fehlern überspringen

OK Abbrechen

Hat man die Einstellungen für alle Dateien vorgenommen, dann **Ok** wählen. Es wird anschließend eine Tabelle erstellt, die alle Daten in den Dateien kombiniert. Für jede Datenzeile, steht auch der Name der Datei, aus der die Datenzeile kommt.

Report - Zuletzt gespeichert: Heute um 06:21

Anmelden

Datei Start Hilfe Tabellentools Spaltentools

Freigeben

Name Source.Name Format Text Zusammenfassung Nicht zusammenfa... Nach Spalte sortieren Datengruppen Beziehungen verwalten Neue Spalte

Datentyp Text Struktur Formatierung Eigenschaften

Source.Name	RandomInteger
CSV_1.csv	894132
CSV_1.csv	939018
CSV_1.csv	940890
CSV_1.csv	606105
CSV_1.csv	824066
CSV_1.csv	474339
CSV_1.csv	409752
CSV_1.csv	640764
CSV_1.csv	470624
CSV_1.csv	417834
CSV_1.csv	509982
CSV_1.csv	528453
CSV_1.csv	732221
CSV_1.csv	301492
CSV_1.csv	754478
CSV_1.csv	914791
CSV_1.csv	312563
CSV_1.csv	55763
CSV_1.csv	991655
CSV_1.csv	605137
CSV_1.csv	885294
CSV_1.csv	396328
CSV_1.csv	114748
CSV_1.csv	435279
CSV_1.csv	165780
CSV_1.csv	758315
CSV_1.csv	970877

Name 'Ordner'[Source.Name]

Daten

Suchen

- Customer
- JSON-Datei
- Order
 - RandomInteger
 - Source.Name
 - Page001
- Product
- random_integers
- Sheet1
- Txt_Datei

Tabellen: Ordner (30.000 Zeilen), Spalte: Source.Name (3 unterschiedliche Werte)