

# Auswertung der Testentwicklungen mit OpenOffice / LibreOffice

## Installation des Programmpakets

Mit dem kostenlosen Paketen OpenOffice oder LibreOffice in der aktuellen Version können die Filmtests mit den zur Verfügung gestellten ods-Tabellen recht einfach ausgewertet werden. Portable Versionen kann man ohne Installation benutzen. Aktuell sind derzeit die Versionen OpenOffice 4.1.5 portable und LibreOffice 6.1.0 portable. Hier sind Downloads der aktuellen Programmpakete möglich:

[https://www.openoffice.de/openoffice\\_download\\_portable.php](https://www.openoffice.de/openoffice_download_portable.php)

<https://de.libreoffice.org/download/portable-versions/>

In beiden Programmpaketen ist die für die Testauswertung nötige "Zielwertsuche" enthalten. Die Installation auf z.B. einen USB-Stick benötigt ca. 400 MB.

Jetzt ist das Programmpaket für die Auswertung der Filmtests vorbereitet. Die zur Verfügung gestellte ods-Tabelle kann direkt geöffnet werden und die Messergebnisse können dann ausgewertet werden.

## Verwendung der Zielwertsuche

Als Beispiel wird die Datei "[Filmtest\\_Vorlage\\_2010\\_xxx.ods](#)" geöffnet (Tabelle Version 2). Die Auswerteschritte sind wie für Excel beschrieben mit Ausnahme der Berechnung des N-Wertes im Tabellenblatt "N+-".

Jetzt wird im Tabellenblatt "N+-" die Zelle D2 markiert und die "Zielwertsuche" gestartet.

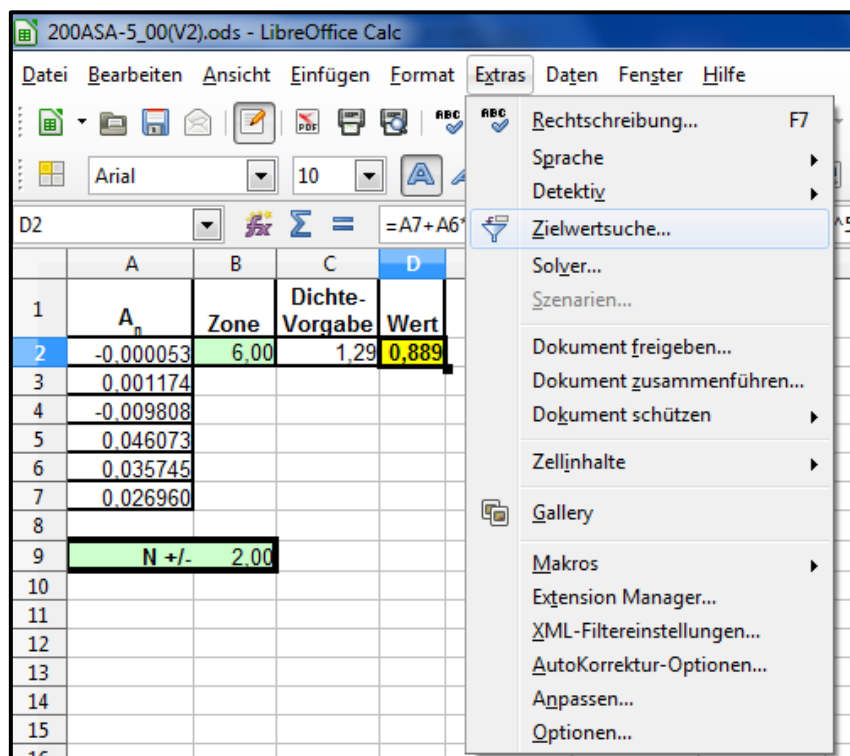


Abbildung 1: Starten der Zielwertsuche

Die Optimierung wird mit dem "Wert: 1,29" (gewählter Referenzwert für Zone VIII) vorgenommen (Abbildung 2).

**Achtung:** Hier im Fenster der Zielwertsuche muss ein eventuell abweichend gewählter Dichtwert für Zone VIII manuell angepasst werden.

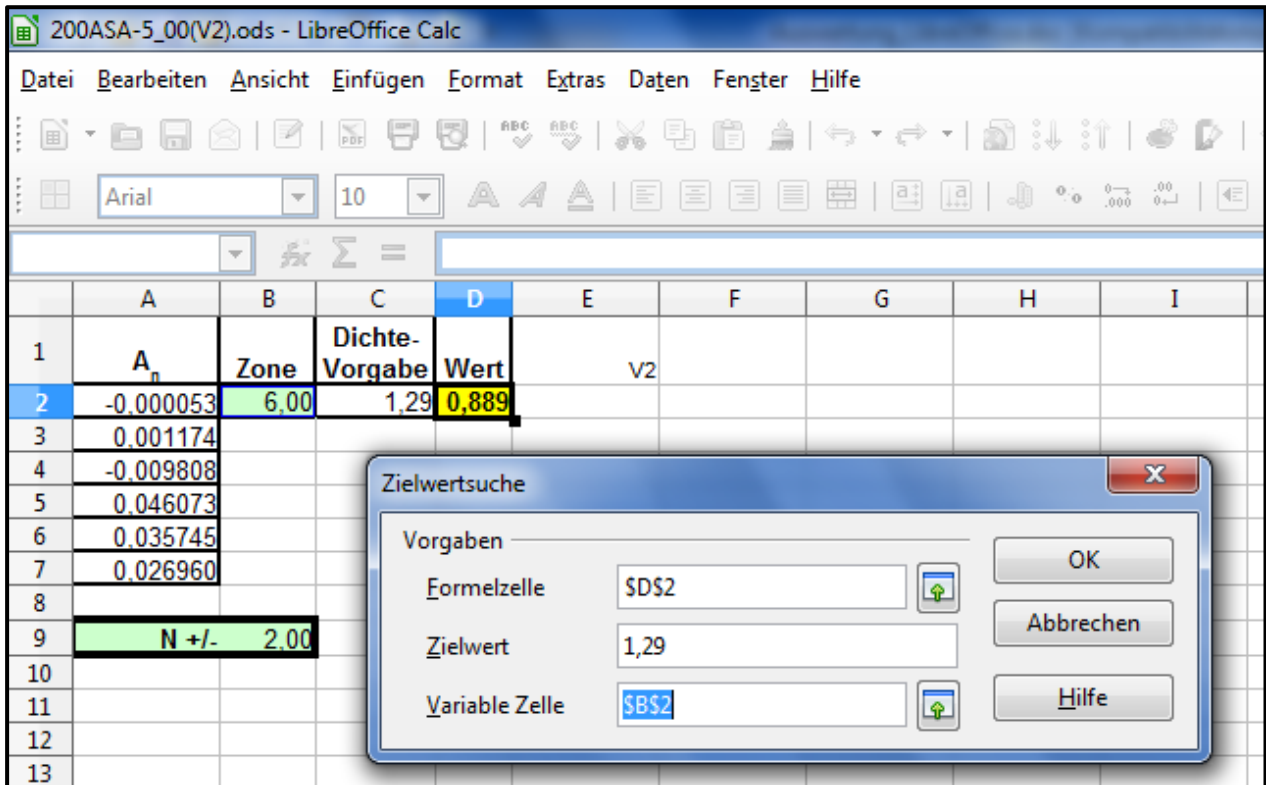


Abbildung 2: Berechnung der Zone für eine vorgegebene Dichte

Mit "OK" wird jetzt der Zonenwert gesucht, bei dem die Dichte (D\_gerechnet) dem gewählten Referenzwert für Zone VIII entspricht. Man erhält das Ergebnis die Zone 7,93. D.h. bei Zone 7,93 wird die Dichte der Zone 8 erreicht. Damit hat eine N +0,07 Entwicklung stattgefunden und das ist im Rahmen der Genauigkeit eine saubere N- oder Normal-Entwicklung.

