

Was-wäre-wenn-Analysen - Szenarien

Excel 2010 - Fortgeschritten

ZID/Dagmar Serb

V.01/Mär-12

WAS-WÄRE-WENN-ANALYSEN	1
SZENARIEN	1
<i>Szenarien anlegen</i>	<i>1</i>
Übung 1: Szenarien Sparplan	1
<i>Szenario-Bericht</i>	<i>3</i>
Übung 2: Szenario-Bericht	3

Was-wäre-wenn-Analysen

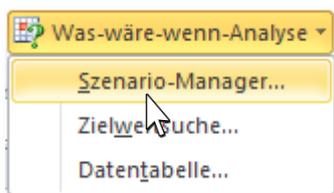
Szenarien

Wenn Sie **mehrere Varianten einer Berechnung** brauchen (z.B. Investitionsplan), ist der **Szenario-Manager** ein hervorragendes Werkzeug, um die **verschiedenen Rechenmodelle in einer Mappe** zu verwalten und **per Knopfdruck aufzurufen**. Sie sparen sich damit einen hohen Pflegeaufwand und vermeiden Fehler, im Vergleich zum Arbeiten mit verschiedenen Dateien.

Szenarien anlegen

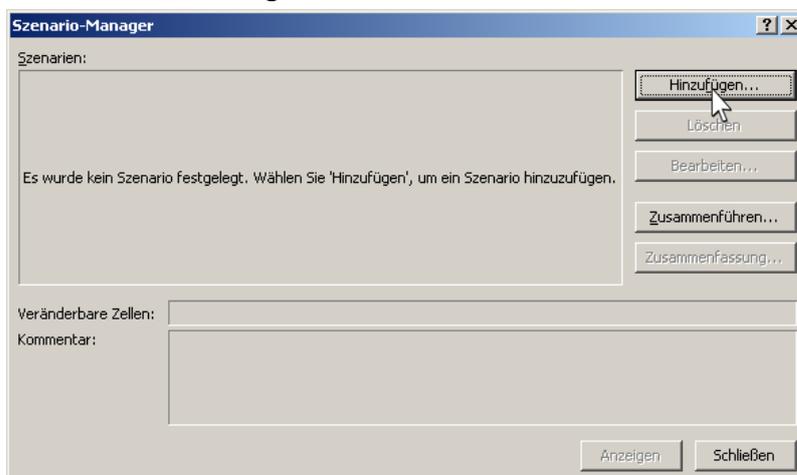
Übung 1: Szenarien Sparplan

1. **Öffnen** Sie bitte die Übungsdatei Was wäre wenn Analysen.xlsx und gehen zum Tabellenblatt Sparplan.
In diesem Beispiel sehen Sie Basiswerte für einen Sparplan. Zur Entscheidungsfindung sollen mithilfe des Szenario-Managers verschiedene Varianten angelegt werden: „Ohne KEST“, „Höherer Zinssatz“ und „Höhere Spareinlage“.
2. **Starten des Szenario-Managers:** Klicken Sie im REGISTER „DATEN“ in der GRUPPE „DATENTOOLS“ auf die SCHALTFLÄCHE „WAS-WÄRE-WENN-ANALYSE“ und wählen den „SZENARIO-MANAGER...“ aus.

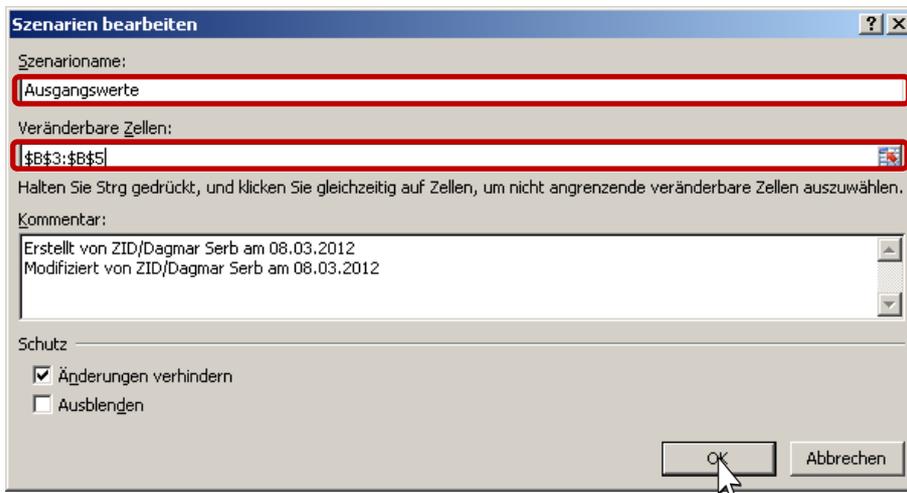


Der soeben geöffnete Szenario-Manager meldet, dass bisher noch keine Szenarien angelegt wurden.

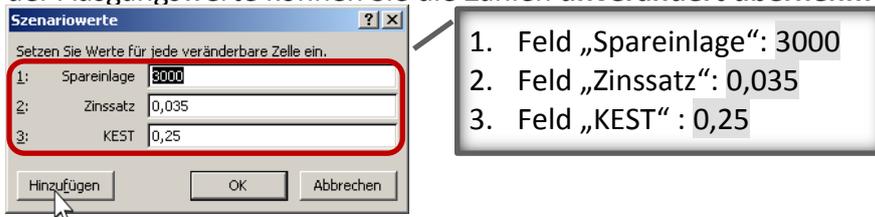
3. **Klicken** Sie auf die SCHALTFLÄCHE „HINZUFÜGEN...“, um das **erste Szenario** – die **Basiswerte** - anzulegen.



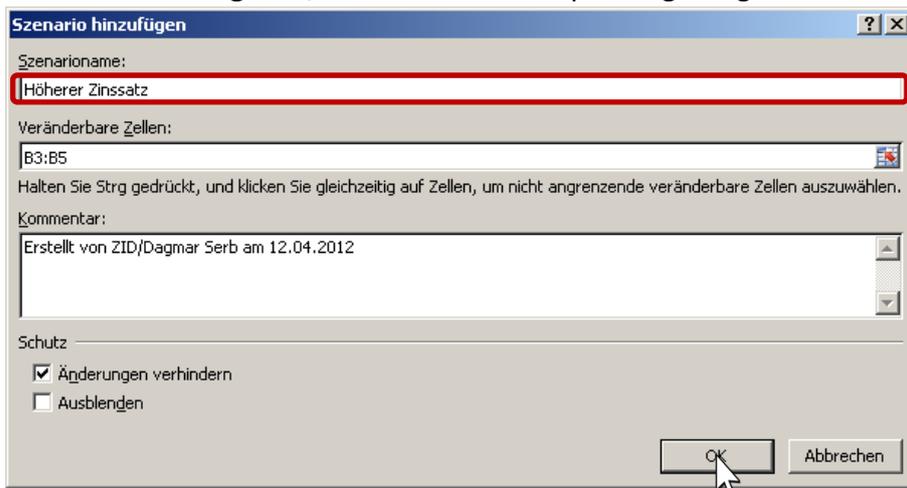
4. Geben Sie im **FELD „SZENARIONAME“** Ausgangswerte ein. Im **FELD „VERÄNDERBARE ZELLEN“** geben Sie den Bezug **B3:B5** ein **oder klicken Sie den Bereich in der Arbeitsmappe an.**



5. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **„OK“**.
 6. Im nächsten Dialogfeld legen Sie die **Werte der veränderbaren Zellen** fest. Im ersten Fall der Ausgangswerte können Sie die Zahlen **unverändert übernehmen**.



7. **Klicken** Sie auf die **SCHALTFLÄCHE „HINZUFÜGEN“**, um das **zweite Szenario – „Höhere Zinsen“** - anzulegen.
 8. Tragen Sie im **FELD „SZENARIONAME“** Höherer Zinssatz ein. Die **„VERÄNDERBAREN ZELLEN“** **bleiben gleich**, es ist also keine Anpassung nötig.

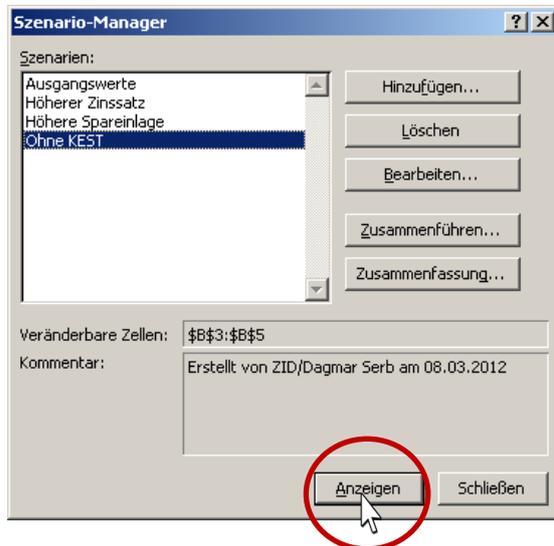


9. Bestätigen Sie mit **„OK“**.
 10. **Ändern** Sie im nächsten Dialogfeld den **SZENARIOWERT „ZINSSATZ“** auf **4%: 0,04**



11. Fügen Sie analog zu den **Schritten 7 – 10** zwei weitere **Szenarien** hinzu:
 - „**Höhere Spareinlage**“ (Euro 5.000,00)
 - „**Ohne KEST**“ (Geben Sie bei KEST 0 ein).
12. **Betätigen** Sie **nach Eingabe der letzten Szenariowerte** anstelle von Hinzufügen mit „**OK**“.

Das Dialogfeld „Szenariomanager“ öffnet sich und listet die 4 angelegten Szenarien auf:



Durch **Klick** auf die **SCHALTFLÄCHE „ANZEIGEN“** wird das **markierte Szenario** in der Mappe angezeigt. Alternativ können Sie das gewünschte Szenario auch **doppelklicken**. In beiden Fällen **brauchen Sie den Szenario-Manager weder verlassen noch schließen!**

☺ **Tip**: Arbeiten Sie sehr viel mit Szenarien bietet es sich an, die **Schnellzugriffsleist** um eine entsprechende **Schaltfläche** zu erweitern: **SCHNELLZUGRIFFSLEISTE** → **WEITERE BEFEHLE** → **ALLE ANZEIGEN** → **SZENARIO** per Doppelklick einfügen und mit **OK** bestätigen.

Szenario-Bericht

Der Szenario-Manager bietet eine weitere komfortable Funktion: **Alle angelegten Szenarien können über einen Bericht miteinander verglichen werden.**

Übung 2: Szenario-Bericht

1. **Öffnen** Sie wieder den **SZENARIO-MANAGER** (Register „Daten“ → Gruppe „Datentools“ → Schaltfläche „Was-wäre-wenn-Analyse“ → „Szenario-Manager...“)
2. **Klicken** Sie auf die **SCHALTFLÄCHE „ZUSAMMENFASSUNG...“**.
3. Wählen Sie als **BERICHTSTYP** „**SZENARIOBERICHT**“ aus.
4. Für die Eingabe im **FELD „ERGEBNISZELLEN“** markieren Sie in der Mappe den **Zellereich B13:B14**.
5. Bestätigen Sie mit „**OK**.“



Excel schließt als Folge den Szenario-Manager, legt ein neues Tabellenblatt namens Szenariobericht an und wechselt automatisch auf dieses Blatt.

Der fertige Szenario-Bericht:

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
1										
2										
3		Szenariobericht								
4			Aktuelle Werte:	Ausgangswerte	Höherer Zinssatz	Höhere Spareinlag		Ohne KEST		
5		Veränderbare Zellen:								
6		Spareinlage	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 5.000,00	€ 3.000,00			
7		Zinssatz	4,0% p.a.	3,5% p.a.	4,0% p.a.	3,5% p.a.	3,5% p.a.			
8		KEST	25% p.a.	25% p.a.	25% p.a.	25% p.a.	0% p.a.			
9		Ergebniszellen:								
10		Auszahlung	€ 3.376,53	€ 3.327,62	€ 3.376,53	€ 5.546,04	€ 3.442,57			
11		Nettoertrag	€ 376,53	€ 327,62	€ 376,53	€ 546,04	€ 442,57			
12		Hinweis: Die Aktuelle Wertespalte repräsentiert die Werte der veränderbaren Zellen zum Zeitpunkt, als der Szenariobericht erstellt wurde. Veränderbare Zellen für Szenarien sind in grau hervorgehoben.								
13										
14										

☺ **Tipp:** Mit den „+“ und „-“ –Schaltflächen können die Ansichten expandiert bzw. reduziert werden.