

KISSsoft 03/2014 – Anleitung 092

Anpassung von Protokollen

KISSsoft AG

Rosengartenstrasse 4
8608 Bubikon
Schweiz

Tel: +41 55 254 20 50

Fax: +41 55 254 20 51

info@KISSsoft.AG

www.KISSsoft.AG

Inhaltsverzeichnis

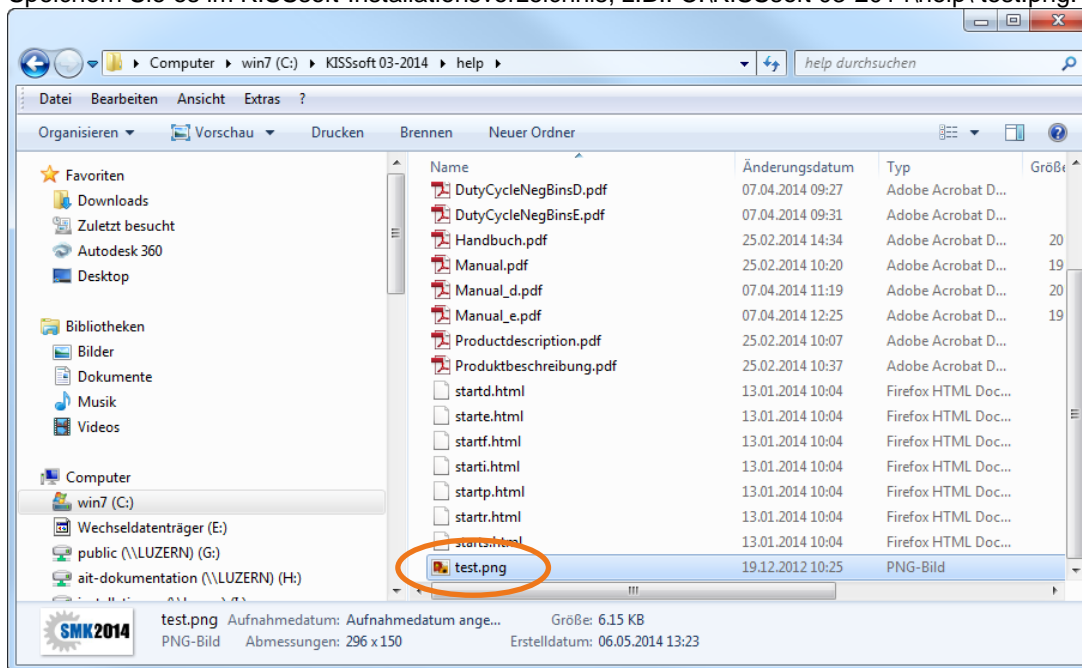
1	Kopf- und Fusszeile	3
1.1	Eigenes Logo im Protokoll verwenden	3
1.2	Kopf- und Fusszeile	4
2	Hinzufügen von zusätzlichen Werten im Resultatefenster	6
2.1	Hinweis	6
2.2	Erstellen einer Datei, in der die zusätzlichen Ergebnisse als Vorlage aufgeführt sind	6
2.3	Hinzufügen von Berechnungsergebnissen in dieser Template-Datei	7
3	Einfügen von Grafiken in die Protokolle	9
3.1	Arbeiten mit der Grafikliste	9
3.2	Protokoll mit den Grafiken	10


1 Kopf- und Fusszeile

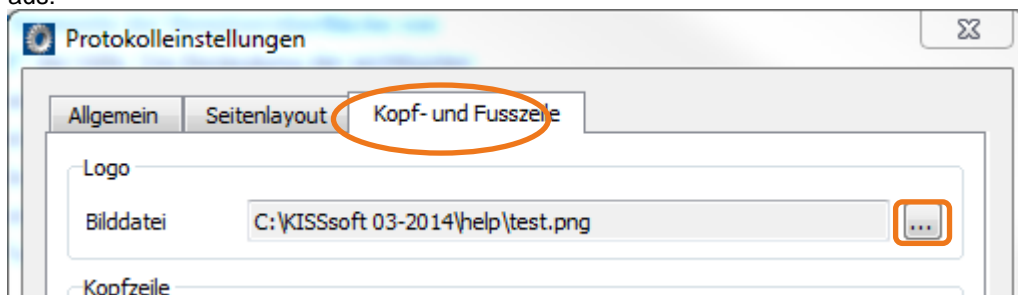
1.1 Eigenes Logo im Protokoll verwenden

Man kann das eigene Firmenlogo zum Bericht hinzufügen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

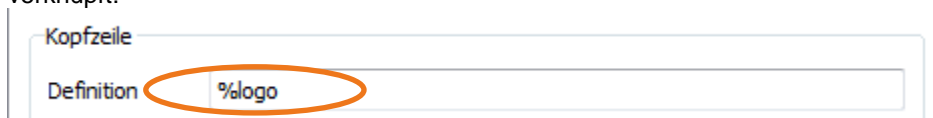
- 1) Erstellen Sie Ihr Firmenlogo im *.png Format. Wir empfehlen eine Grösse mit 2 cm Höhe. Speichern Sie es im KISSsoft-Installationsverzeichnis, z.B.: C:\KISSsoft 03-2014\help\ test.png.



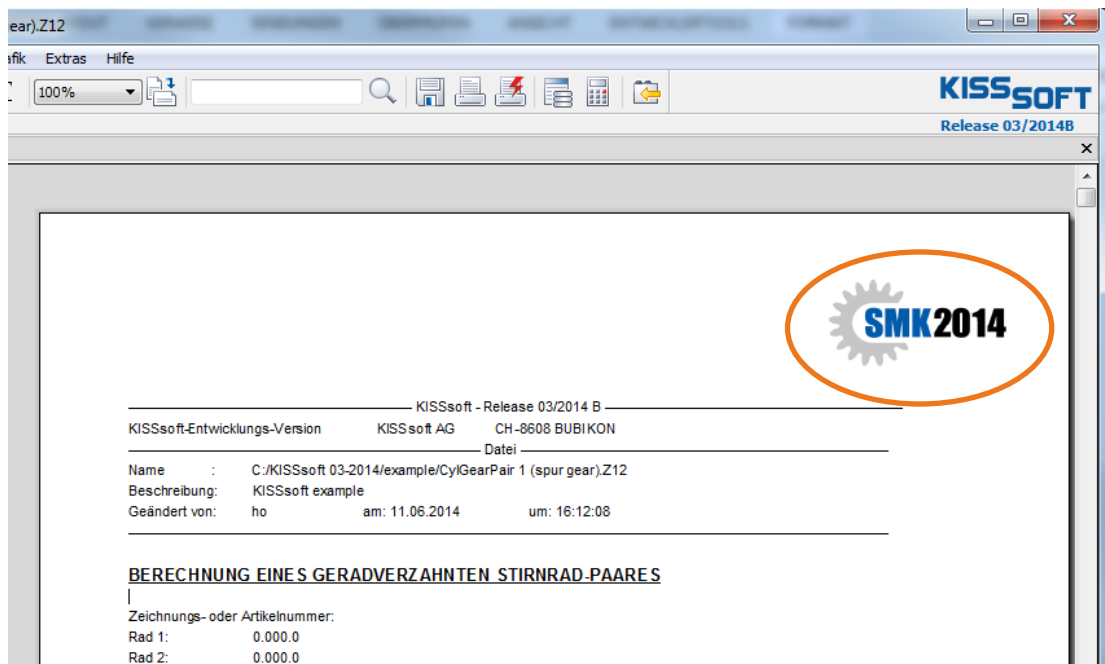
- 2) Öffnen Sie über "Protokoll" -> „Einstellungen“ das Menü „Protokolleinstellungen“. Gehen Sie zur Reiter "Kopf-und Fusszeile".
- 3) Im Bereich "Logo", verwenden Sie die Schaltfläche  und wählen Sie die gewünschte Bilddatei aus:



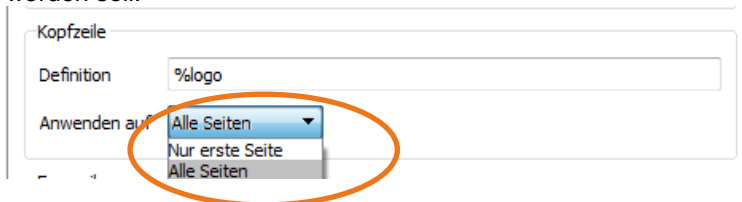
- 4) Im Bereich "Kopfzeile" gibt es die Variable %logo, dadurch wird die Bilddatei mit der Kopfzeile verknüpft:



- 5) Drücken Sie "Ok". Wenn Sie jetzt einen Bericht erstellen, wird Ihr Logo oben auf der Seite angezeigt:



- 6) Sie können wählen, ob dass das Logo nur auf der ersten Seite oder auf allen Seiten angezeigt werden soll.



1.2 Kopf- und Fusszeile

Die KISSsoft-Protokolle enthalten eine Kopf- und eine Fusszeile. Bei beiden können Sie Text, Variablen und Tabulatoren miteinander kombinieren. Die Variablen enthalten das Datum, Zeit, Anzahl der Seiten und Seitenzahl.

Die Variablen sind wie folgt:

%logo	Bilddatei, welche auf jeder Seite des Berichts aufgenommen werden kann
%date	Datum, wann das Protokoll erzeugt wurde
%time	Zeit, wann das Protokoll erzeugt wurde
%pn	aktuellen Seitenzahl
%pc	gesamte Seitenanzahl des Protokolls
%t	Hinzufügen eines Tabulators

Zugriff auf die Einstellungen:

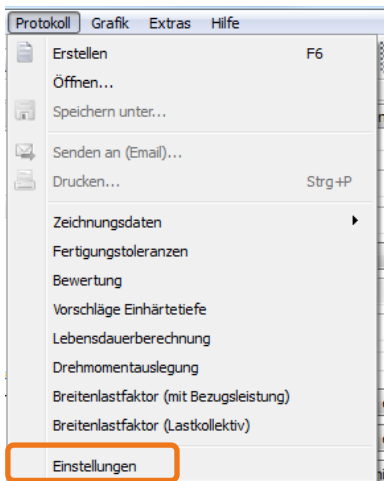


Abbildung 1. Protokoll Einstellungen aufrufen

Schauen wir uns ein Beispiel an, um diese Thematik zu veranschaulichen:

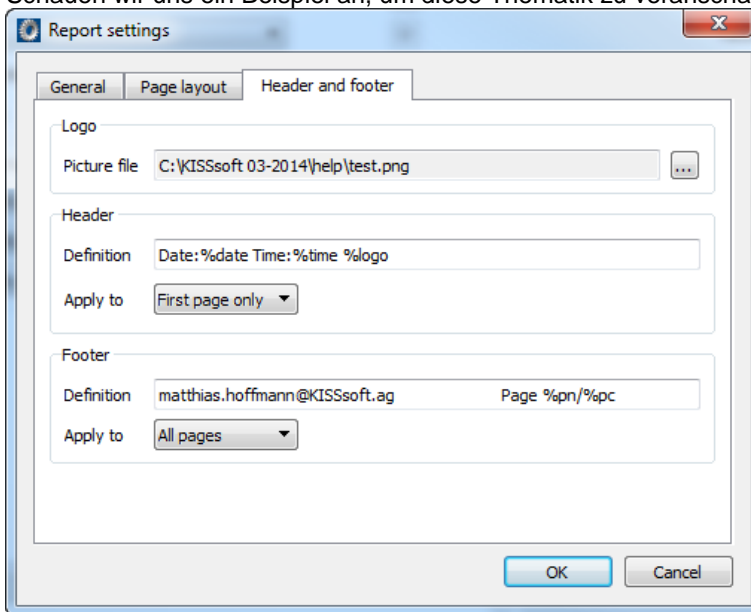


Abbildung 2. Beispiel für die Einstellung der Kopf- und Fusszeile

Die Bilddatei, welche als Logo verwendet werden soll, ist in der Datei C:\ KISSsoft 03-2014\help\test.png abgelegt. In der Kopfzeile wird der folgende Text angezeigt:

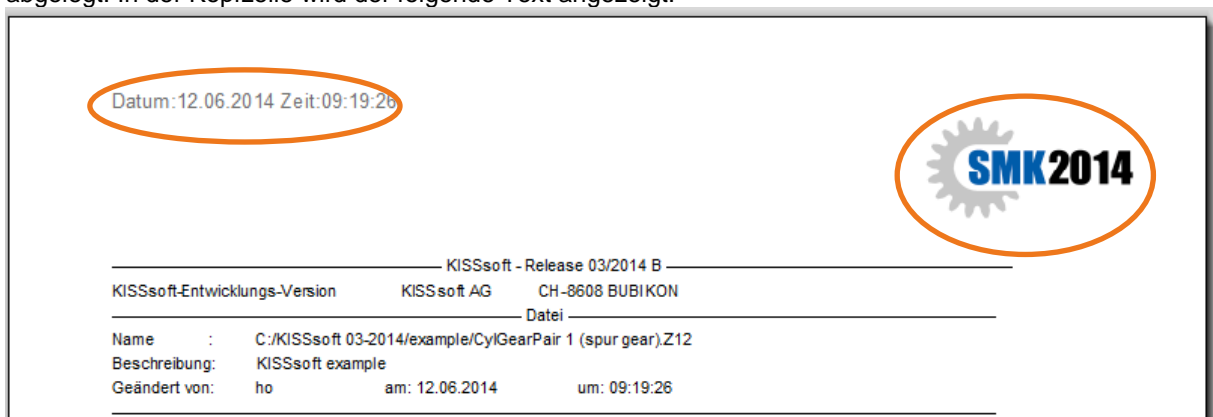


Abbildung 3. Resultierende Kopfzeile, mit den oben getroffene Einstellungen, auf der ersten Seite des Protokolls

Mittenrauhwert Ra, Zahnflanke (µm)	[RAH]	0.60	0.60
Gemittelte Rauhtiefe Rz, Flanke (µm)	[RZH]	4.80	4.80
Gemittelte Rauhtiefe Rz, Fuss (µm)	[RZF]	20.00	20.00

Abbildung 4. Resultierende Kopfzeile der nachfolgenden Seiten (ohne Überschrift)

In der Fusszeile wird der folgende Text angezeigt:

Betriebseingriffswinkel im Normalschnitt (°)	[alfvn]	20.000	10.000
Schrägungswinkel am Wälzkreis (°)	[betav]	0.000	
matthias.hoffmann@KISSsoft.ag		Seite 2 von 9	

Abbildung 5. Resultierende Fusszeile mit den oben getroffenen Einstellungen

2 Hinzufügen von zusätzlichen Werten im Resultatefenster

2.1 Hinweis

Beachten Sie, dass die folgenden Schritte für jeden Berechnungsmodul separat erfolgen müssen.

2.2 Erstellen einer Datei, in der die zusätzlichen Ergebnisse als Vorlage aufgeführt sind

Um eigene Werte im Resultatefenster zu erhalten ist eine neue Datei im KISSsoft-Installationsverzeichnis unter "... \ext \rpt \\" zu definieren.

Diese muss folgendermassen benannt werden: "Modulname + result.RPT" (z.B. für ein Stirnradpaar Z012result.RPT):

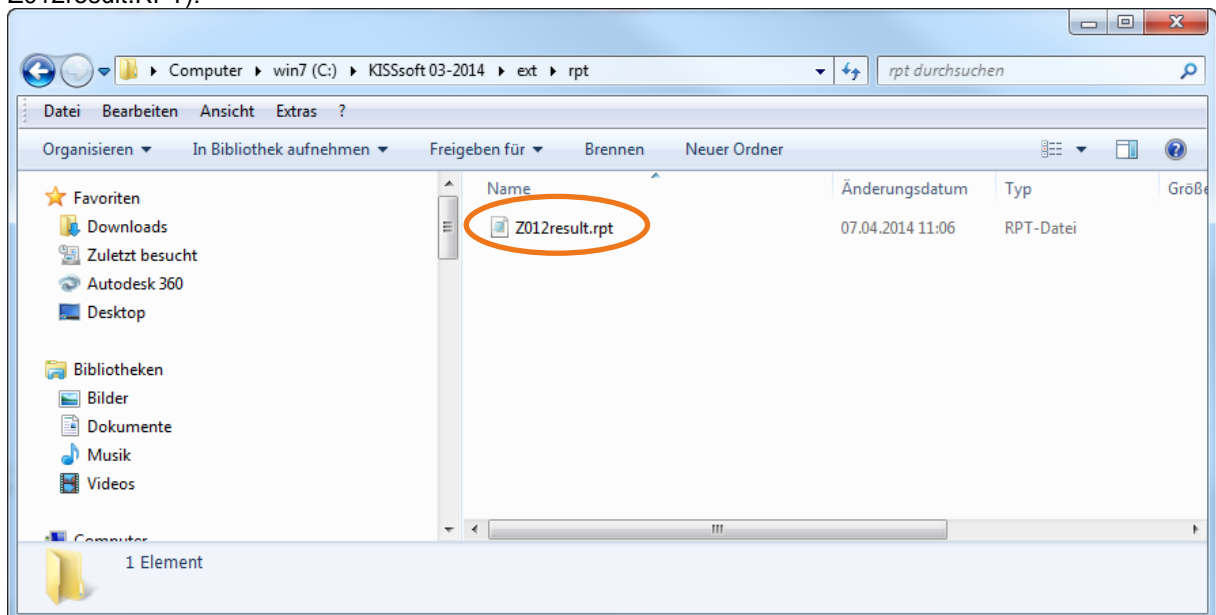


Abbildung 6. Generating a file for module „Z012“ (gear pair module)

Was immer wir in dieser Datei hinzufügen, das wird unterhalb der normalen Ergebnisse angezeigt werden. Nur als Beispiel, wenn man das hinzufügt:

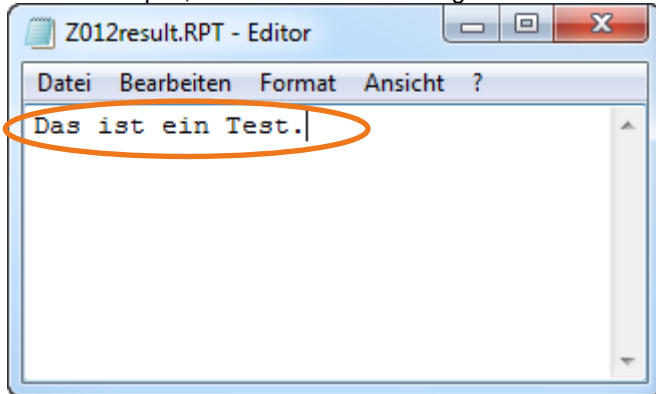


Abbildung 7. Beispieltext in der Datei, welche zusätzlich im Resultatefenster angezeigt wird

Das ergibt folgendes:

Resultate		
Überdeckungen (Profil/Sprung/Gesamt)	1.6686/0.0000/1.6686	
	Rad 1	Rad 2
Effektiver Kopfkreis $d_{a,e}$	164.982	465.018 mm
Zahnfussicherheit	2.6022	2.5141
Flankensicherheit	1.3292	1.3844
Sicherheit der gehärteten Schicht	1.2828	1.2828
Sicherheit gegen Fressen (Integraltemperatur)		4.8971
Sicherheit gegen Fressen (Blitztemperatur)		11.1757
Sicherheit gegen Micropitting (Methode B)		2.1823
Das ist ein Test.		

Abbildung 8. Dies ist ein Test, um den Grundmechanismus zu zeigen

2.3 Hinzufügen von Berechnungsergebnissen in dieser Template-Datei

In dieser Datei definieren wir nun die Ergebnisse, welche zusätzlich zu den Standardergebnissen angezeigt werden sollen. Lassen Sie uns z. B. die Zahndicke hinzufügen. Dafür müssen wir den Syntax und den Namen der KISSsoft-Variable wissen und wo wird dieser Wert gespeichert ist. Das können wir im allgemeinen Bericht herausfinden. Die Vorlagen zu den allgemeinen Berichten sind im Ordner ... \KISSsoft 03-2014\rpt zu finden. Der Bericht, welcher die Zahndicke beinhaltet, ist die Datei Z010ToothThicknessd.rpt.

Dort können Sie den Namen der Variablen für Zahndicke (Sehne) 'sn (für Rad 1) herausfinden:

9Zahndicke (Sehne) im Teilkreis (mm)	['sn]	%10.3f	{ZR[0].KM.smn.nul}
9Höhe über der Sehne ab da.m (mm)	[ha]	%10.3f	{ZR[0].KM.ha}
9Zahndicke (Bogen) (mm)	[sn]	%10.3f	{ZR[0].BPmm.sn}
9	[sn.e/i]	%5.3f / %5.3f	{ZR[0].BPmm.sn+ZR[0].As.E} {ZR[0].BPmm.sn+ZR[0].As.i}

Abbildung 9. Protokollvorlage für die Zahndicke, zeigt den Namen der Variablen, der für die Zahndicke verwendet wird

Wenn man das in die Textdatei einfügt:

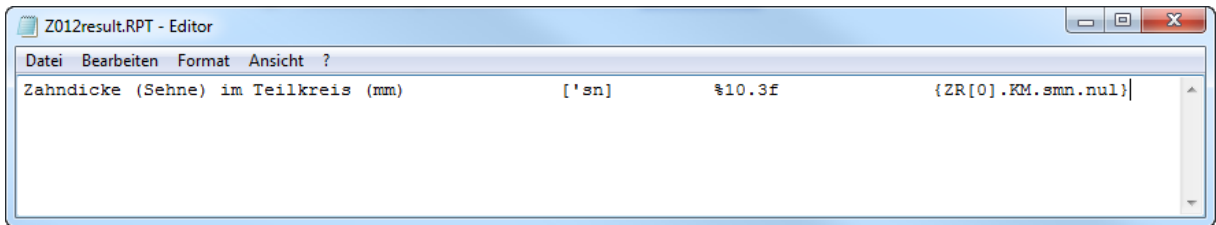


Abbildung 10. Hinzufügen des Textes, Variablennamen und Format in die Datei. Am besten die Daten über kopieren-einfügen.

Jetzt wird im Resultatfenster Folgendes angezeigt:

Resultate		
Überdeckungen (Profil/Sprung/Gesamt)	1.6686/0.0000/1.6686	
	Rad 1	Rad 2
Effektiver Kopfkreis $d_{a,e}$	164.982	465.018 mm
Zahnfußsicherheit	2.6022	2.5141
Flankensicherheit	1.3292	1.3844
Sicherheit der gehärteten Schicht	1.2828	1.2828
Sicherheit gegen Fressen (Integraltemperatur)		4.8971
Sicherheit gegen Fressen (Blitztemperatur)		11.1757
Sicherheit gegen Micropitting (Methode B)		2.1823
Zahndicke (Sehne) im Teilkreis (mm)	['sn]	10.502

Abbildung 11. Resultatfenster mit eigenem Eintrag

3 Einfügen von Grafiken in die Protokolle

3.1 Arbeiten mit der Grafikliste

Wählen Sie im Menü "Ansicht" „Grafikliste“, um diese Tab zu Ihrer Benutzeroberfläche hinzuzufügen:

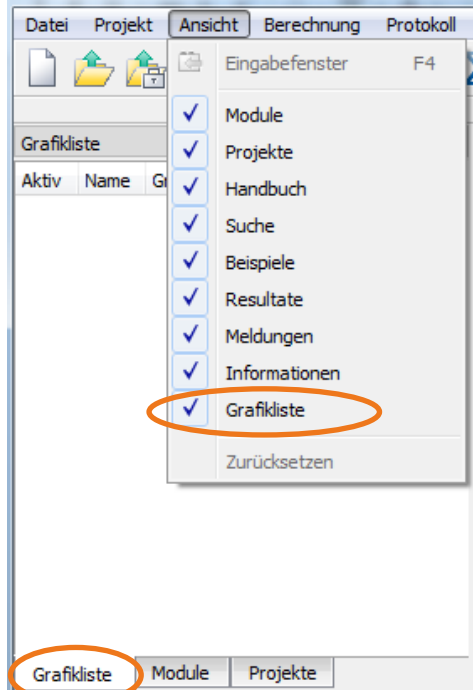


Abbildung 12. Hinzufügen des Tabs „Grafikliste“

Um eine Grafik der Grafikliste hinzuzufügen, drücken Sie die Taste  in der betreffenden Grafik:

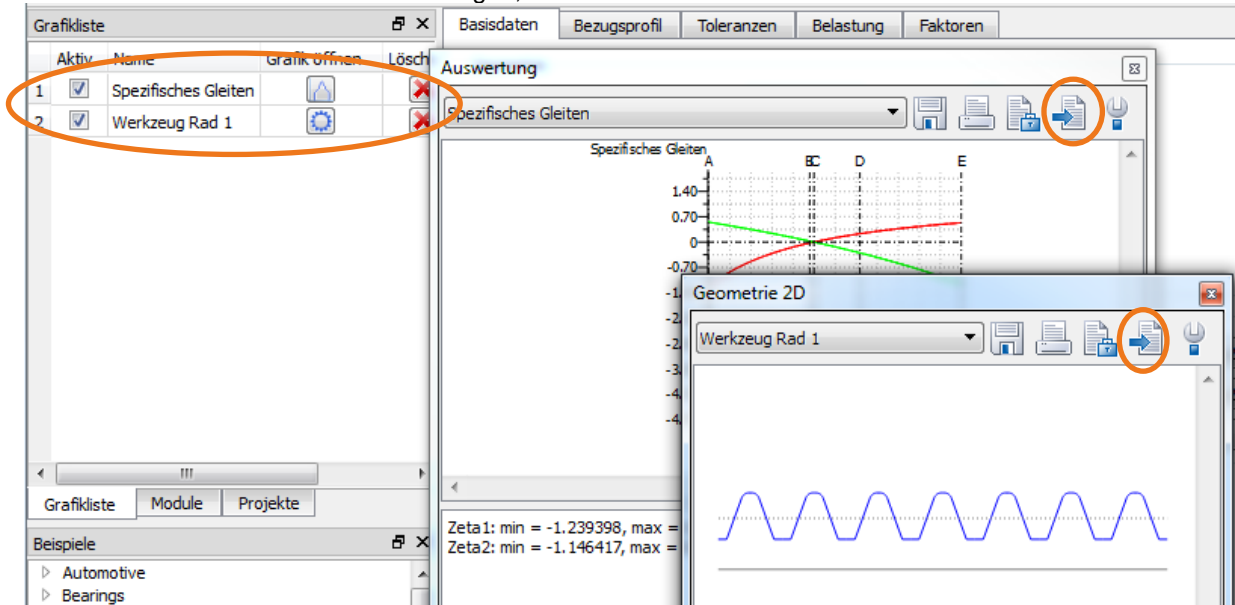


Abbildung 13. Hinzufügen von unterschiedlichen Grafiken zur Grafikliste

Beachten Sie die folgenden Funktionen in der Liste

- “Aktiv” Die Grafik wird ins Protokoll kopiert
- “Name” Zeigt welche Grafik benutzt wird

“Grafik öffnen”
 “Löschen”

Beim Drücken diese Knopfes wird die entsprechende Grafik geöffnet
 Löschen der Grafik von der Grafikliste

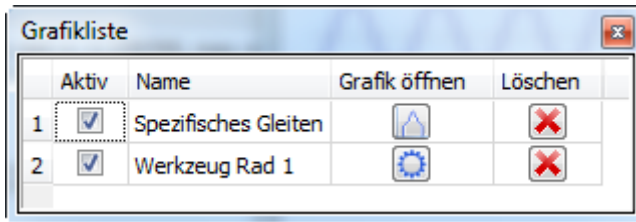


Abbildung 14. Auswahlmöglichkeiten in der Grafikliste

3.2 Protokoll mit den Grafiken

Wenn Sie jetzt ein Protokoll erstellen, werden diese Grafiken mit enthalten sein:

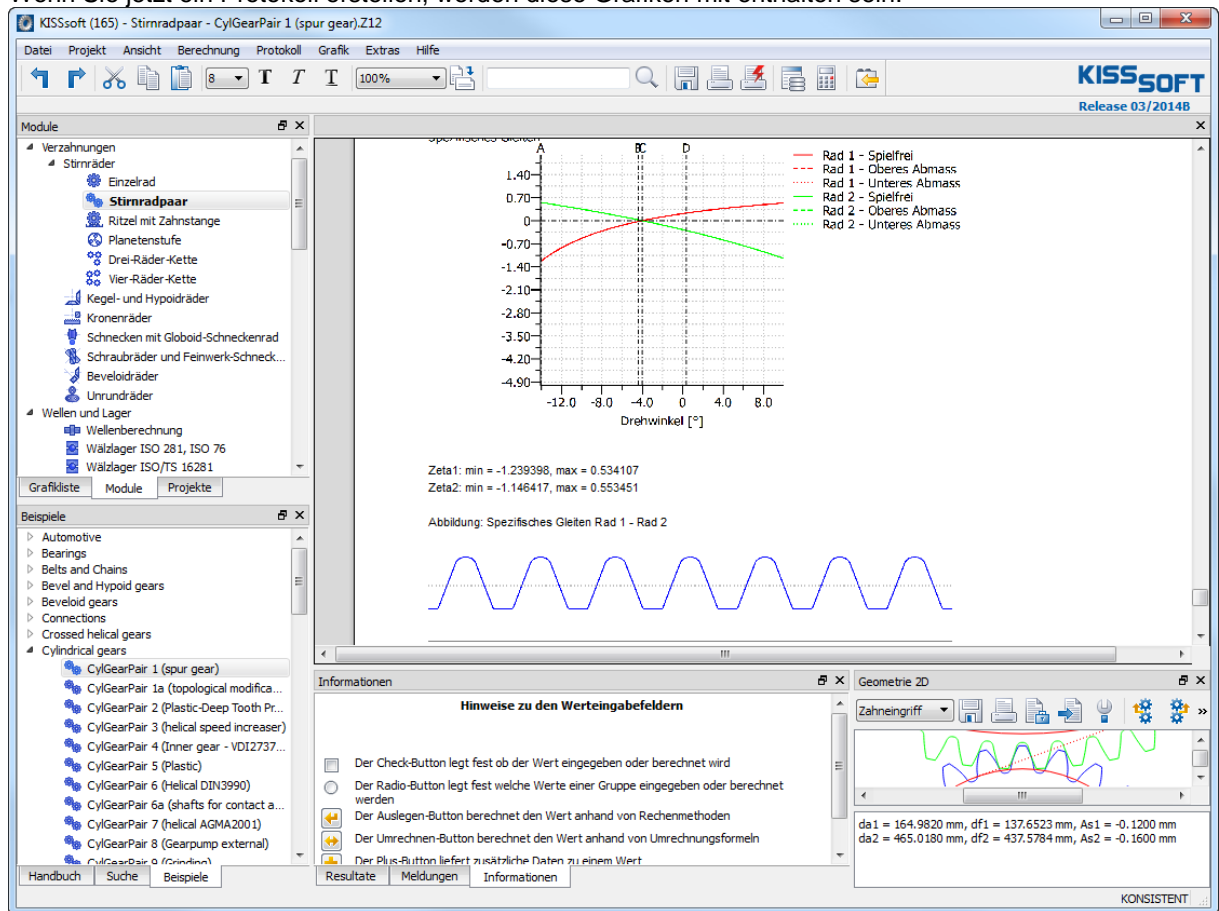


Abbildung 15. Protokoll mit Grafiken