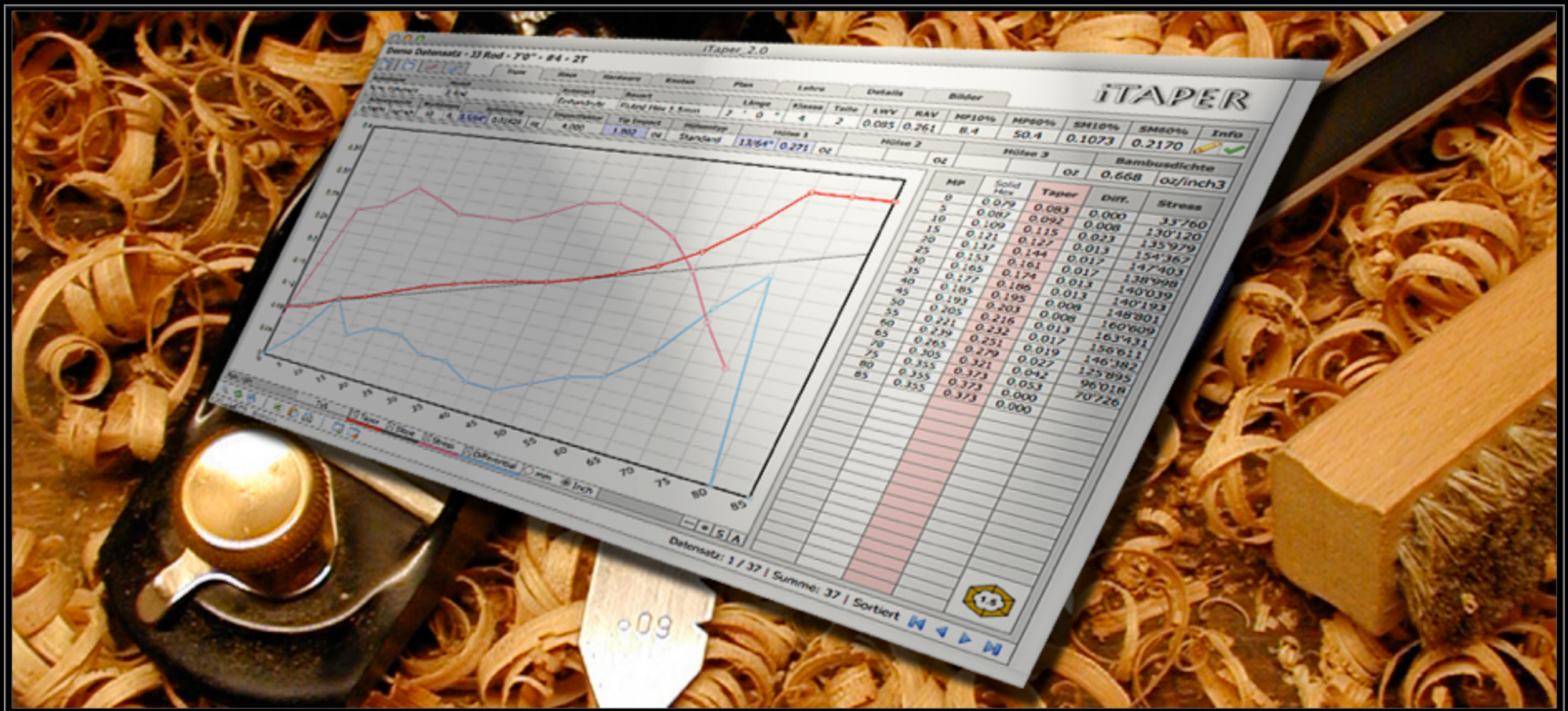


i-Taper 2.0

Rutenbau Software

Rodbuilding Software

Programme pour la construction de cannes



Die 4 Bereiche von iTaper

The 4 sections of iTaper



1. Übersicht **Overview** **Vue d'ensemble**
2. Detailansicht **Detail view** **Vue détaillée**
3. Tapervergleich **Taper comparison** **Comparaison de profils**
4. Taperdesign **Taper design** **Profils design**

I. Übersicht I. Overview I. Vue d'ensemble

Bereichsreiter
Section tabs





Datensatzmarkierung
Data set marking
Sélection des cannes

Programmfunktionen
suchen, sortieren,
alle Ruten anzeigen
Program functions
searching, sorting,
show all Rods
Fonction de recherche,
trier, montrer toutes les
cannes,

iTaper_2.0

Leonard H. L. - Catskill 38L - 7'0" - #2 - 2T

ITAPER

Rutenbauer	Modell	Rutenart	Bauart	Länge	Klasse	Teile	RAV	Notizen	Bilder	Vergleich
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Catskill 38L	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	2	2	0.223		
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	36L Baby Catskill	Einhandrute	Solid Hex	6'0"	4	3	0.215		
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Midge	Einhandrute	Solid Hex	6'3"	4	2	0.308		
<input type="checkbox"/>	Demo Datensatz	JJ Rod	Einhandrute	Fluted Hex 1.5mm	7'0"	4	2	0.261		
<input type="checkbox"/>	Granger Goodwin	Deluxe	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.284		
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Modell 38	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.264		
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 204E	Einhandrute	Solid Hex	7'3"	4	2	0.266		
<input checked="" type="checkbox"/>	Dickerson Lyle	7612	Einhandrute	Solid Hex	7'6"	4	2	0.324		
<input checked="" type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Modell 39DH	Einhandrute	Solid Hex	7'6"	4	2	0.293		
<input checked="" type="checkbox"/>	Young Paul H.	Perfectionist	Einhandrute	Solid Hex	7'6"	4	2	0.292		
<input type="checkbox"/>	Payne Jim	Nr. 200L	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	4	3	0.277		
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 201E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265		
<input checked="" type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 202E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265		
<input type="checkbox"/>	Pezon et Michel	Le Marvel	Einhandrute	Solid Hex	7'2"	5	2	0.287		
<input type="checkbox"/>	Payne Jim	Nr. 101	Einhandrute	Solid Hex	7'4"	5	2	0.296		
<input type="checkbox"/>	Dickerson Lyle	7613	Einhandrute	Solid Hex	7'6"	5	2	0.311		
<input type="checkbox"/>	Granger Goodwin	Spezial	Einhandrute	Solid Hex	7'6"	5	3	0.305		
<input type="checkbox"/>	Pezon et Michel	Super Parabolic Progressive	Einhandrute	Solid Hex	7'7"	5	2	0.272		
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 209E	Einhandrute	Solid Hex	7'9"	5	2	0.271		
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Para 14	Einhandrute	Solid Hex	7'9"	5	2	0.288		
<input type="checkbox"/>	Dickerson Lyle	8013	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	2	0.308		
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 212E	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	2	0.272		
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Para 15 Dry Tip	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	2	0.314		
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Para 15 Wet Tip	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	2	0.303		
<input type="checkbox"/>	Granger Goodwin	Favorite	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	3	0.251		
<input type="checkbox"/>	Payne Jim	Nr. 200	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	3	0.285		
<input type="checkbox"/>	Payne Jim	Nr. 200H	Einhandrute	Solid Hex	8'0"	5	3	0.286		

Datensatz: 1 / 36 | Summe: 36 | Sortiert

Hinweis bei Notizen und
Bildern

Indication for notes and
pictures
Index images et notes

Rutenauswahl für
Tapervergleich
Rod selection for taper
comparison
Sélection des cannes
pour la comparaison des
profils

Seitennavigation
Site navigation
Navigation dans le site

Detailansicht - Detail view - Vue détaillée



- Reiter **Tab** **Tabulation**

- > Allgemeine Rutendaten **General rod details** **Propriétés des cannes**
- > Stressdaten **Stress data** **Détail des contraintes**
- > Dimensionen der Hardware **Hardware dimensions** **Programme de construction**
- > Knotenversatz **Node staggering** **Tièrçage des noeuds**
- > Bauplan **Construction plan** **Plan de construction**
- > Lehreneinstellung **Form settings** **Choix des tailles**
- > Produktionsdetails **Production details** **Détails de fabrication**
- > Bilder & Dokumente **Pictures & documents** **Images et documents**

Rutendaten Rod data Propriétés des cannes

The screenshot shows the iTAPER software interface for a demo dataset: "Demo Datensatz - JJ Rod - 7'0'' - #4 - 2T". The interface includes a top menu bar with tabs for Taper, Stress, Hardware, Knoten, Plan, Lehre, Details, and Bilder. Below the menu is a data entry table with fields for Rod builder, Model, Rod type, Build type, Length, Class, Section, LWV, RAV, MP10%, MP60%, SM10%, SM60%, and Info. A second table below that lists line weight, casting distance, split ring, impact factor, tip impact, sleeve type, and sleeve weights. The central part of the interface is a graph with three lines: a red line for taper, a blue line for stress, and a grey line for slope. The x-axis represents distance in feet (0 to 85), and the y-axis represents diameter in inches (0 to 10). To the right of the graph is a data table with columns for MP, Solid Hex, Taper, Diff., and Stress. The bottom of the interface has a control bar with checkboxes for Taper, Slope, Stress, and Differential, and a unit selector (mm or Inch). A small icon of a hexagonal rod cross-section is visible in the bottom right corner.

Rutenbauer	Modell	Rutenart	Bauart	Länge	Klasse	Telle	LWV	RAV	MP10%	MP60%	SM10%	SM60%	Info
Demo Datensatz	JJ Rod	Einhandrute	Solid Hex	7' 0"	4	2	0.081	0.248	8.4	50.4	2.5898	5.2395	

Schnurgewicht	Wurfdistanz	Spitzenring	Impactfaktor	Tip Impact	Hülseentyp	Hülse 1	Hülse 2	Hülse 3	Bambusdichte
0.00076 oz/inch	50 ft.	5.5/64"	0.01829 oz	4.000	1.902 oz	Standard	13/64"	0.271 oz	0.668 oz/inch ³

MP	Solid Hex	Taper	Diff.	Stress
0	0.075	2.007	0.000	32'143
5	0.087	2.210	0.203	123'888
10	0.109	2.769	0.559	129'466
15	0.121	3.073	0.305	146'974
20	0.137	3.480	0.406	140'343
25	0.153	3.886	0.406	132'341
30	0.165	4.191	0.305	133'333
35	0.177	4.496	0.305	133'479
40	0.185	4.699	0.203	141'675
45	0.193	4.902	0.203	152'917
50	0.205	5.207	0.305	155'604
55	0.221	5.613	0.406	149'111
60	0.239	6.071	0.457	139'371
65	0.265	6.731	0.660	119'866
70	0.305	7.747	1.016	91'420
75	0.355	9.017	1.270	67'339
80	0.355	9.017	0.000	
85	0.355	9.017	0.000	

Allgemeine Rutendaten
General rod data
Détail général des cannes

Einflussgrößen zur
Stressberechnung
Influencing variables for
stress calculations
Composante variable
pour le calcul des
contraintes

Taperdiagramm
Taper chart
Diagramme du profil

Stresskurve
Stress graph
Courbe de contrainte

Taper
Taper
Profil

Slope Linie
Slope line
Ligne de Slope

Differenzial
Differential
Différence

Taper-Masse
Taper dimensions
Dimension du profil

Symbol der Bauart
Construction symbol
Forme de la canne

Diagramm optionen
Chart options
Options pour le diagramm

Datensatz erstellen oder löschen
Make or delete data record
Afficher ou effacer des données

Stressdaten Stress data Valeur de contraintes

iTaper_2.0

Demo Datensatz - JJ Rod - 7'0" - #4 - 2T

ITAPER

Taper Stress Hardware Knoten Plan Lehre Details Bilder

STRESSKOMPONENTEN MOMENTE

MP	Tip	Leine	Ringe & Lack	Hülse 1	Hülse 2	Hülse 3	Bambus	Stress (oz/Inch2)
0	1.902							32'143
5	9.509	0.038	0.050				0.193	123'888
10	19.017	0.152	0.100				0.850	129'466
15	28.526	0.343	0.200				2.176	146'974
20	38.034	0.610	0.300				4.361	140'343
25	47.543	0.952	0.750				7.634	132'341
30	57.051	1.371	1.200				12.251	133'333
35	66.560	1.867	1.950				18.444	133'479
40	76.069	2.438	2.700				26.437	141'675
45	85.577	3.086	3.850	2.996			36.411	152'917
50	95.086	3.810	5.000	8.416			48.555	155'604
55	104.594	4.610	6.950	13.836			63.148	149'111
60	114.103	5.486	8.900	19.256			80.578	139'371
65	123.611	6.438	11.600	24.676			101.354	119'866
70	133.120	7.467	14.300	30.096			126.275	91'420
75	142.629	8.571	18.150	35.516			156.656	67'339
80								
85								

Datensatz: 1 / 36 | Summe: 36 | Sortiert

Blättern

Die Berechnung der Stresskurve beruht auf den Grundlagen von Everett Garrison

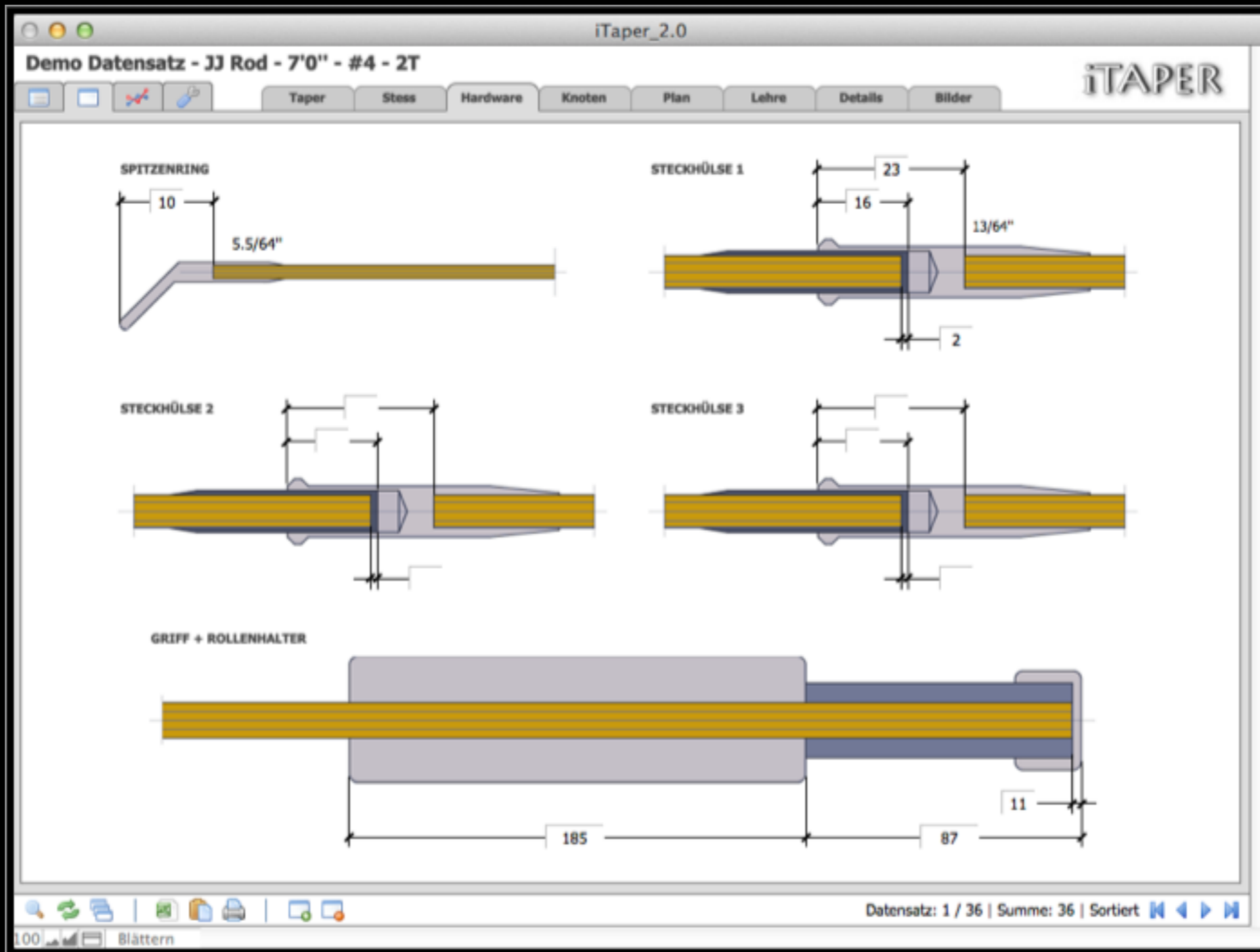
The calculation of the stress curve is based on the math of

Everett Garrison

Le calcul de la courbe de contrainte se base sur les calculs d'Everett Garrison

Hardware Hardware Hardware

Überstand des Spitzenrings
Tip-Top overlap
Dimension de l'anneau de pointe



Hülsenmasse
Measurements of the ferules
Dimension de la virole

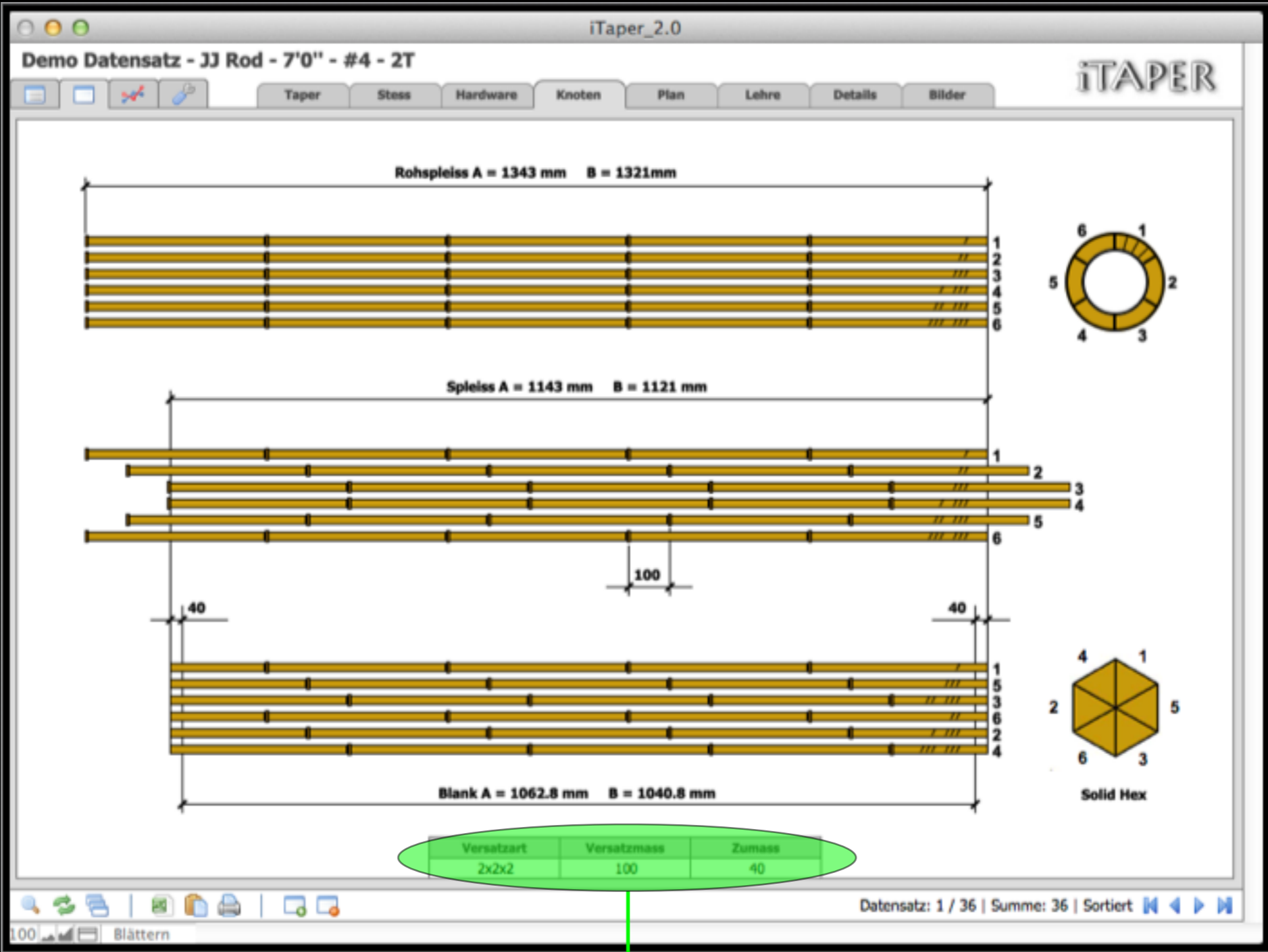
Masse für Griff und Rollenhalter
Measurements of the grip and the reel seat
Dimension de la poignée et du porte moulinet

Knotenversatz Node staggering Tierçage des noeuds

Länge der Rohsplesse
Length of the raw strips
Longueur des baguettes

Versatzmuster
Staggering pattern
Tierçage

Zuschnitt auf Blankmass
Cut to blank
Coupé à la longueur du blank

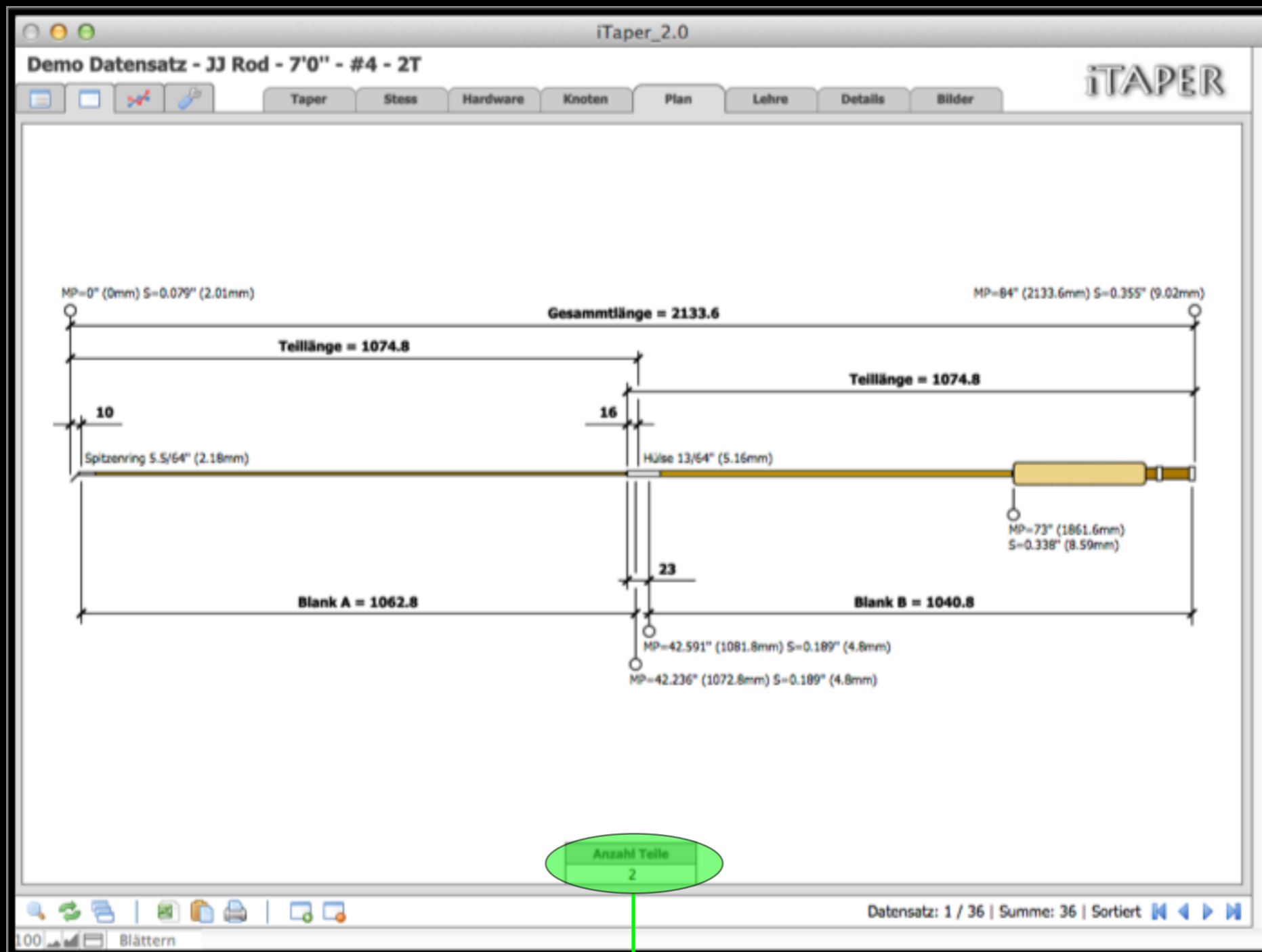


Spleissposition im Bambusrohr
Strip orientation in the culm
Position des baguettes dans le tronc

Spleissposition in der Rute
Strip orientation in the rod
Position des baguettes dans la canne

Auswahl von Versatzart, Knotenversatz und Zumass
Selection of the staggering pattern, node offset and additional bamboo
Choix des tierçages, de la longueur hors cotes, tierçage des noeuds

Bauplan Construction plan Plan



Auswahl der Rutenteilung (1-4 Teilig)
Selection of rod sections
Choix du nombre de brins de la canne

Lehreneinstellung **Form settings** **Choix des tailles**

Masse für Rohsplesse
 Measurements for raw strips
 Taille des baguettes à la coupe

Masse für Vor-Taper
 Measurements for secondary taper
 Taille des baguettes après la lère ébauche

Masse für Fertig-Taper
 Measurements for final taper
 Taille des baguettes finies

Masse der fertigen Rute
 Measurements of the final rod
 Mesure de la canne finie

The screenshot shows the iTAPER software interface with the following components:

- Header:** iTAPER_2.0, Demo Datensatz - JJ Rod - 7'0" - #4 - 2T, iTAPER logo.
- Navigation:** Taper, Stess, Hardware, Knoten, Plan, Lehre (selected), Details, Bilder.
- ROHSPLEISSE (mm):**

Blank A	3.400	Blank B	5.500	Blank C		Blank D	
---------	-------	---------	-------	---------	--	---------	--
- LEHRENEINSTELLUNGEN VOR-TAPER (mm):**

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
1.500	1.600	1.900	2.000	2.200	2.400	2.600	2.700	2.800	3.000	3.100	3.300	3.500
65	70	75	80	85								
3.900	4.400	5.000	5.000	5.000								
- LEHRENEINSTELLUNGEN TAPER (mm):**

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
1.003	1.105	1.384	1.537	1.740	1.943	2.096	2.248	2.350	2.451	2.604	2.807	3.035
65	70	75	80	85								
3.366	3.874	4.509	4.509	4.509								
- FERTIGE RUTE (mm):**

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
2.007	2.210	2.769	3.073	3.480	3.886	4.191	4.496	4.699	4.902	5.207	5.613	6.071
65	70	75	80	85								
6.731	7.747	9.017	9.017	9.017								
- Control Panels:**
 - Top Right:**

Zugabe	1
Runden	1

Zugabe	0.5
Runden	1
 - Bottom Right:** Solid Hex symbol (hexagon with internal lines).
 - Bottom Center:** Masseinheit dropdown menu showing 'mm'.
- Footer:** 100%, Blättern, Datensatz: 1 / 36 | Summe: 36 | Sortiert

Steuerung der Zumasse
 Control of admeasure
 Options de mesure

Symbol der Bauart
 Construction symbol
 Forme de construction

Auswahl der Masseinheit
 Selection of the measuring unit
 Choix des unités de mesure

Produktionsdetails Production details Détails de fabrication

iTaper_2.0

Demo Datensatz - JJ Rod - 7'0" - #4 - 2T

ITAPER

Taper Stess Hardware Knoten Plan Lehre Details Bilder

HÜLSEN

Typ	Größe	Von Spitze
Standard	13/64"	1073

BERINGUNG

Anzahl Schlangenringe	Anzahl Leitringe
7	1
Zuwachsrate pro Ring	Leitringposition (von But)
21	698

Ring-Typ	Ringgröße	Ringabstand	Von Spitze
Spitzenring	5.5/64"		0
S-Ring	1	106	106
S-Ring	1	127	233
S-Ring	1	148	381
S-Ring	2	169	550
S-Ring	2	190	740
S-Ring	3	211	951
S-Ring	3	232	1183
Leitring	9mm	253	1436

GRIFF

Form	Reverse Half Well's
Länge	185
Windingcheck	Neusilber
Hackenöse	in Griffabschluss integriert
Rollenhalter	Typ-A (Nussbaum)
Bohrung	9

HÄRTEN

Temperatur	175°C
Zusatz	
Zeit Blank A	10 min
Zeit Blank B	15 min
Zeit Blank C	
Zeit Blank D	

KLEBSTOFFE

Spleisse	Epoxidharz L
Trockenzeit	24 Std
Temperung	50°C
Temperzeit	10 Std
Metallteile	UHU 300 Endfest
Trockenzeit	24 Std
Griff	UHU 300 Endfest
Trockenzeit	24 Std

LACKIERUNG

Lack	Epifanes 1K Bootslack
Viskosität	3 : 1 verdünnt
Tauchtempo	30 mm/min
Tauchgänge	3
Trockenzeit	24 Std

RINGWICKLUNGEN

Gosamer Javabraun mit 4 Windungen schwarz abgesetzt.

NOTIZEN

This taper is modified and cleaned up from the original taper taken from John Johnson's "Paul Young" rod in 1995. It is a really sweet casting rod and an excellent fishing rod. For all that make this rod - remember JJ

Datensatz: 1 / 36 | Summe: 36 | Sortiert

Definition der Hülsegröße
Definition of the ferule size
Taille de la virole

Definition der Ringabstände
Definition of the guide placement
Nombre d'anneaux et emplacement

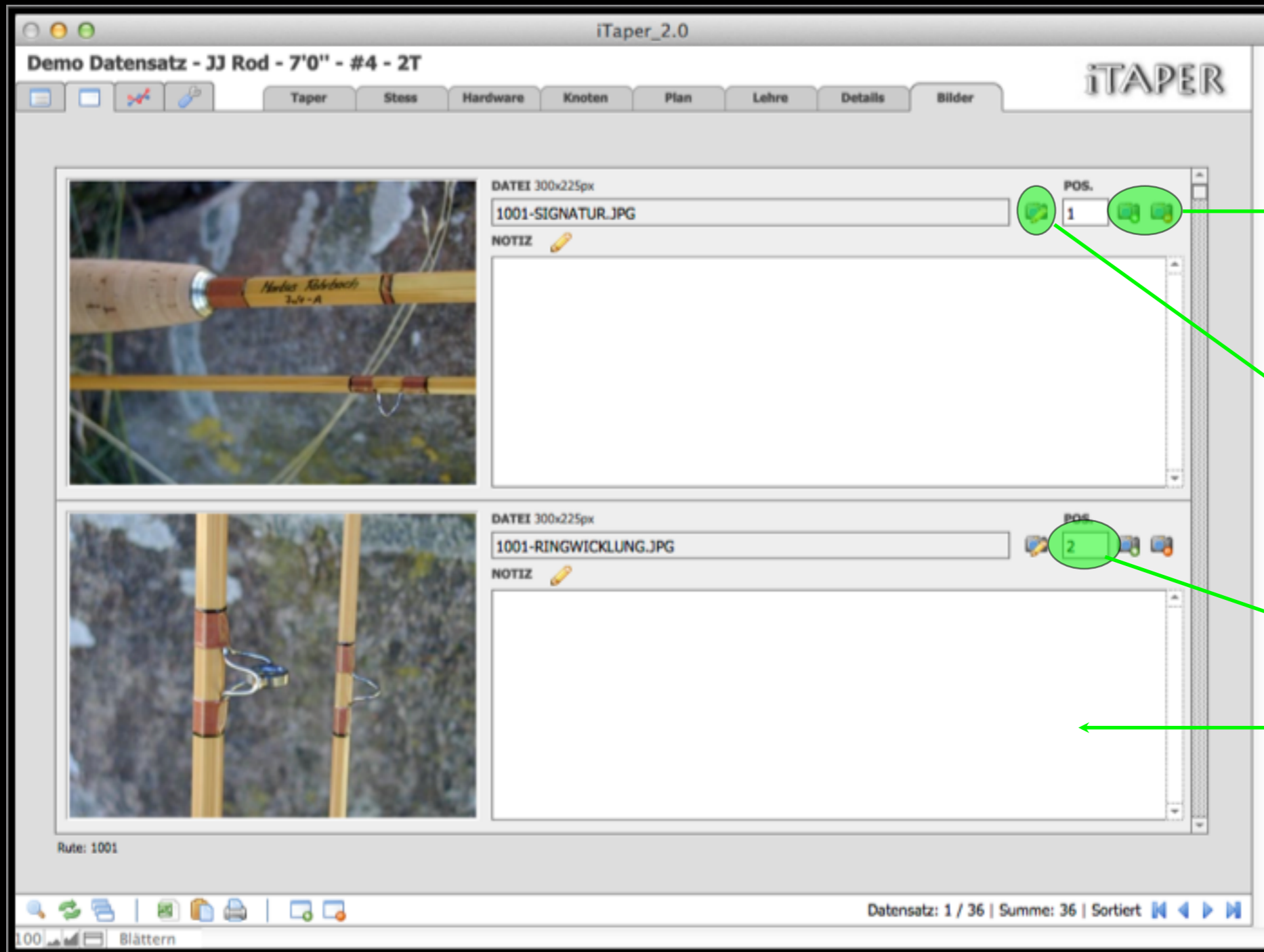
Hinweise zu den Ringwicklungen
Details of guide wrapping
Détails des ligatures

Notizen
Notes
Notes

Materialdetails und Hinweise zum Härten, Verkleben und Lackieren
Material details and details of heat treating, glueing and vanishing
Détails des matériaux et précisions sur le collage, vernissage, trempage

Bilder & Dokumente Pictures & documents

Photos et documents



Dokument verknüpfen
oder Verknüpfung löschen
Link or unlink a
document

Attacher les documents
ou les effacer

Dokument öffnen /
bearbeiten

Open / edit the
document

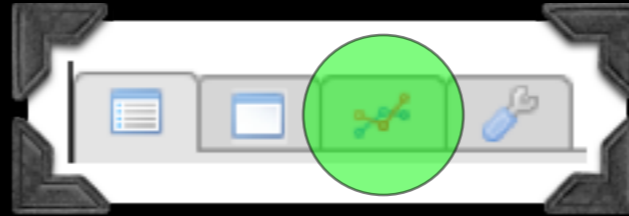
Ouvrir le document ou le
modifier

Sortierfolge festlegen
Setting sort sequence
Numérotation des
documents

Notizen
Notes
Notes

Tapervergleich Taper comparison

Comparaison de profils



- Um zwei Taper miteinander zu vergleichen müssen diese zuerst in der Übersicht ausgewählt werden.
- To compare two taper together, they have to be selected first in the overview tab.
- Pour comparer deux profils de canne il faut tout d'abord les sélectionner dans la base de données

iTAPER_2.0

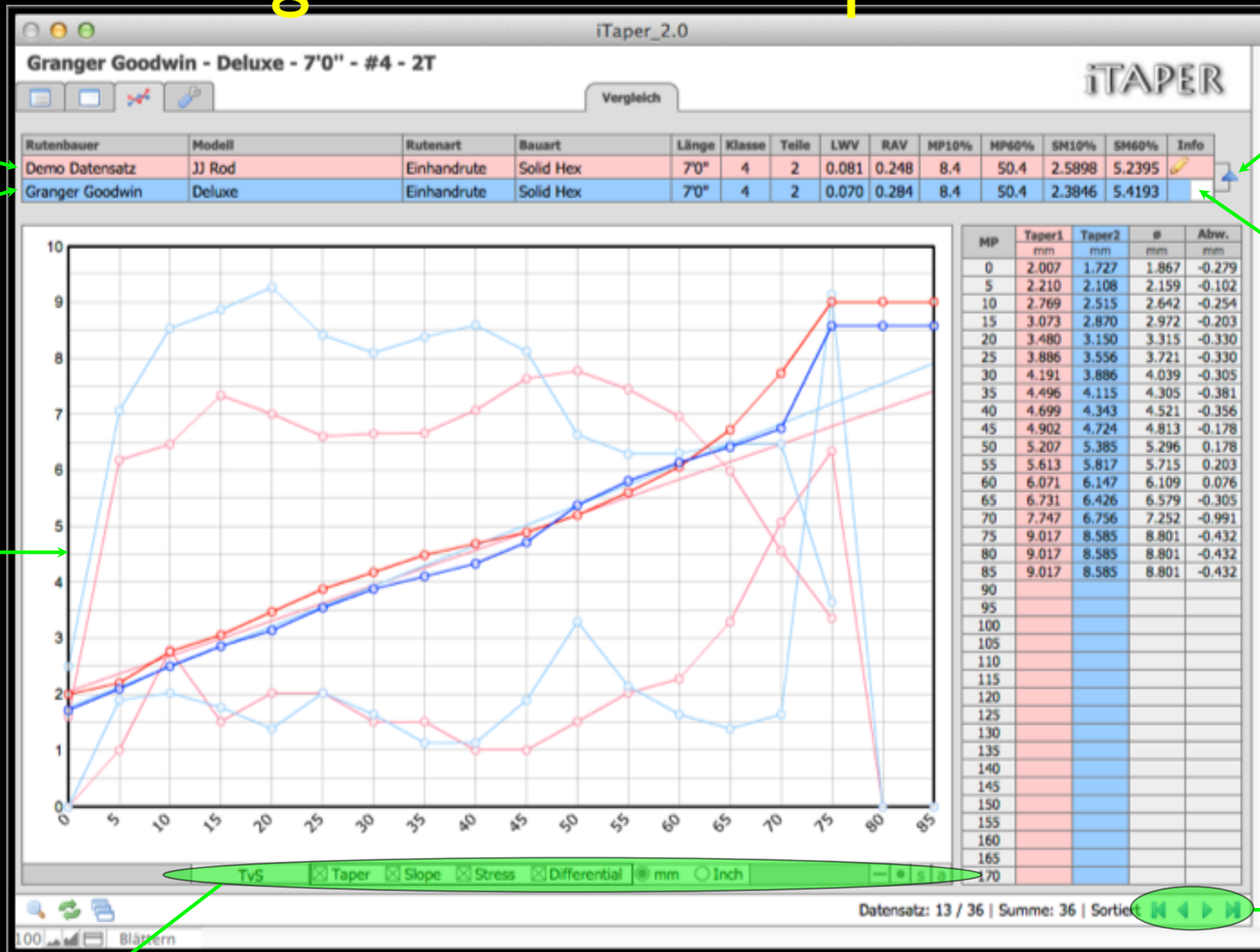
Demo Datensatz - JJ Rod - 7'0" - #4 - 2T

iTAPER

<input type="checkbox"/>	Rutenbauer	Modell	Rutenart	Bauart	Länge	Klasse	Teile	RAV	Notizen	Bilder	Vergleich
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	36L Baby Catskill	Einhandrute	Solid Hex	6'0"	4	3	0.215			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Midge	Einhandrute	Solid Hex	6'3"	4	2	0.308			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Catskill 38L	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	2	2	0.223			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo Datensatz	JJ Rod	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.248			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Granger Goodwin	Deluxe	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.284			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Modell 38	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.264			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 201E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265			<input type="checkbox"/>

Vergleichsdiagramm Comparison cart

Diagramme de comparaison



Basisrute
Default rod
Canne de démo

Vergleichsrute
Comparison rod
Canne pour la comparaison

Vergleichsdiagramm
Comparison cart
Diagramme de comparaison

Diagramm optionen
Chart options
Option du diagramme

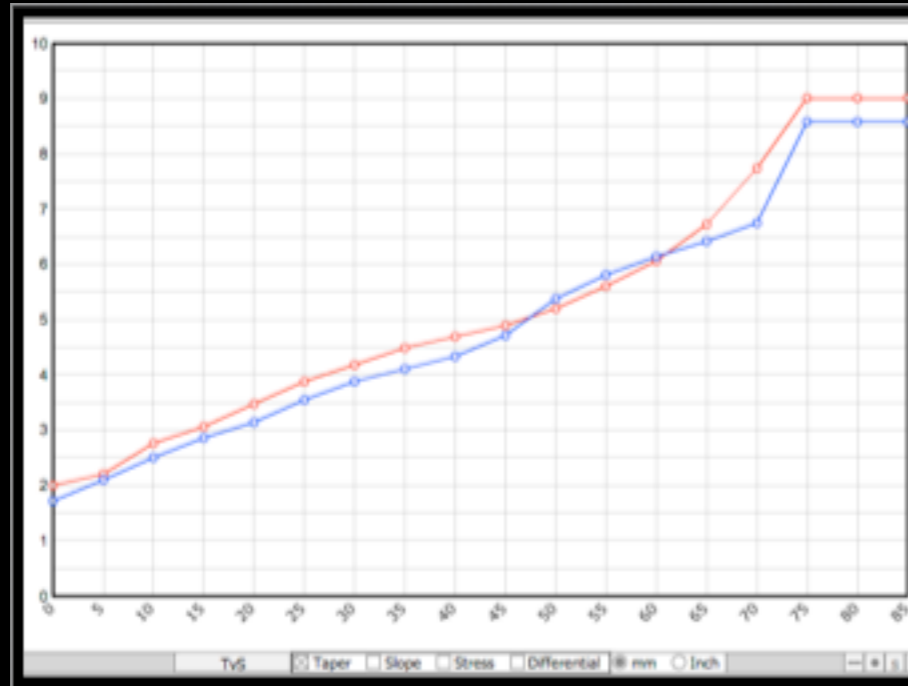
Vergleichsrute zur Basisrute machen
Set comparison rod as default
Sens de la comparaison

Datensatz markieren
Data set marking
Marquer la canne

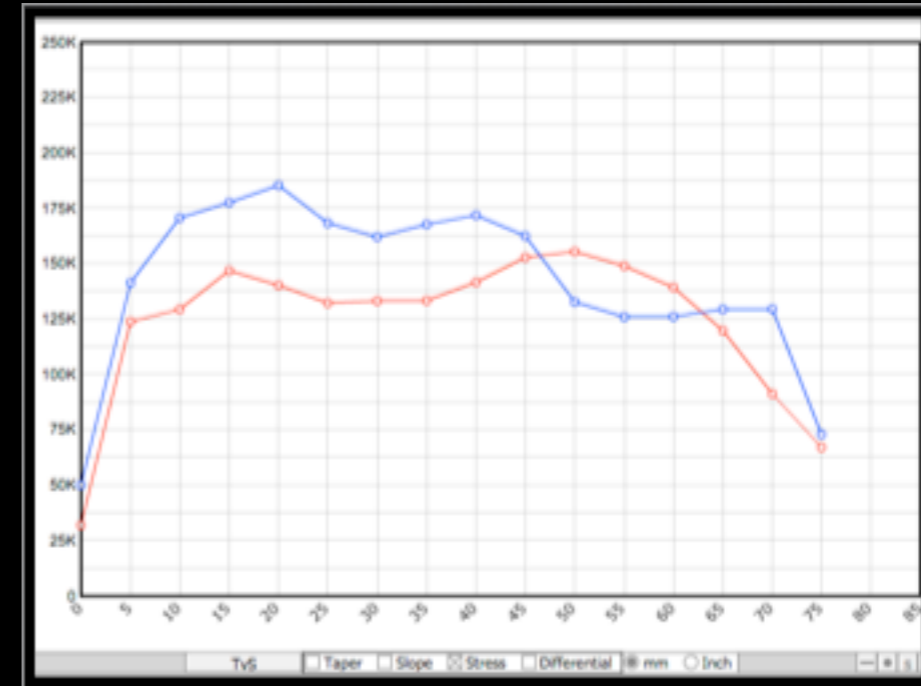
Datenbank durchblättern
Run through database
Consulter la base de donnée

Diagramm Optionen **Cart options** **Options du diagramme**

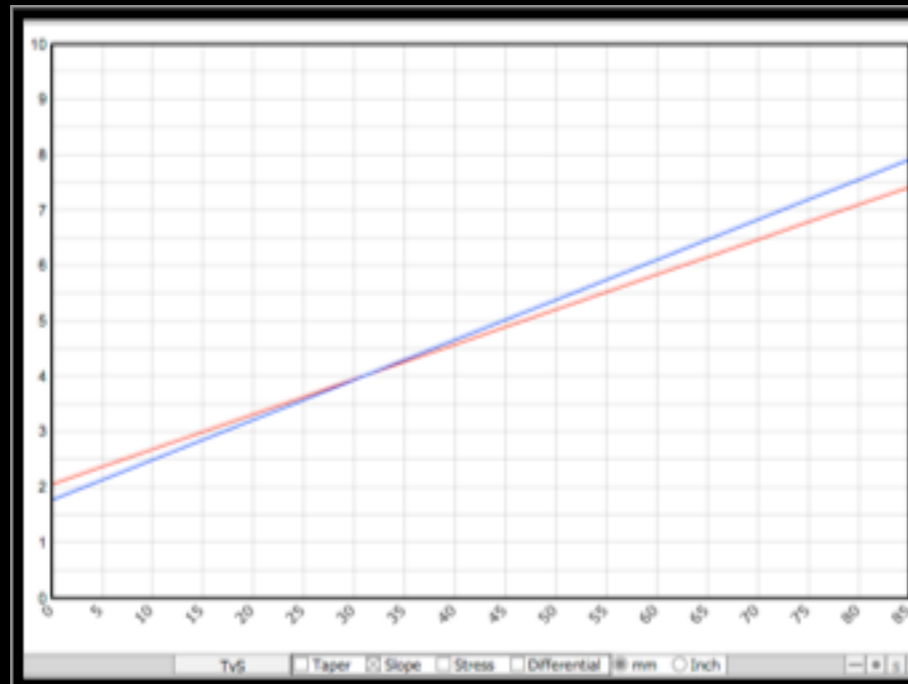
Taper **Taper Profil**



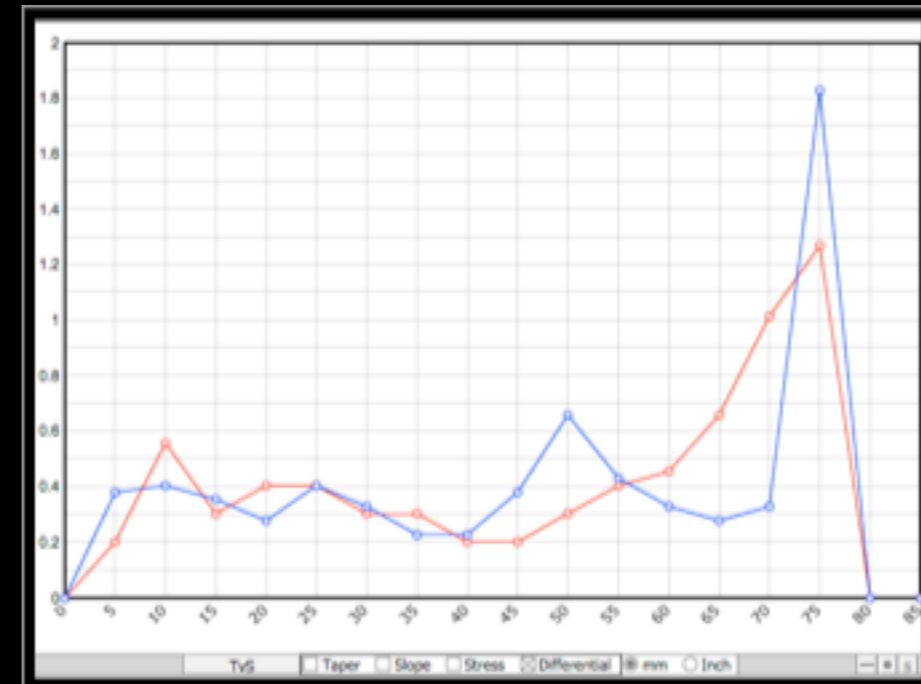
Stresskurve **Stress graph** **Courbe de contrainte**



Slope Linie **Slope line** **Ligne de Slope**

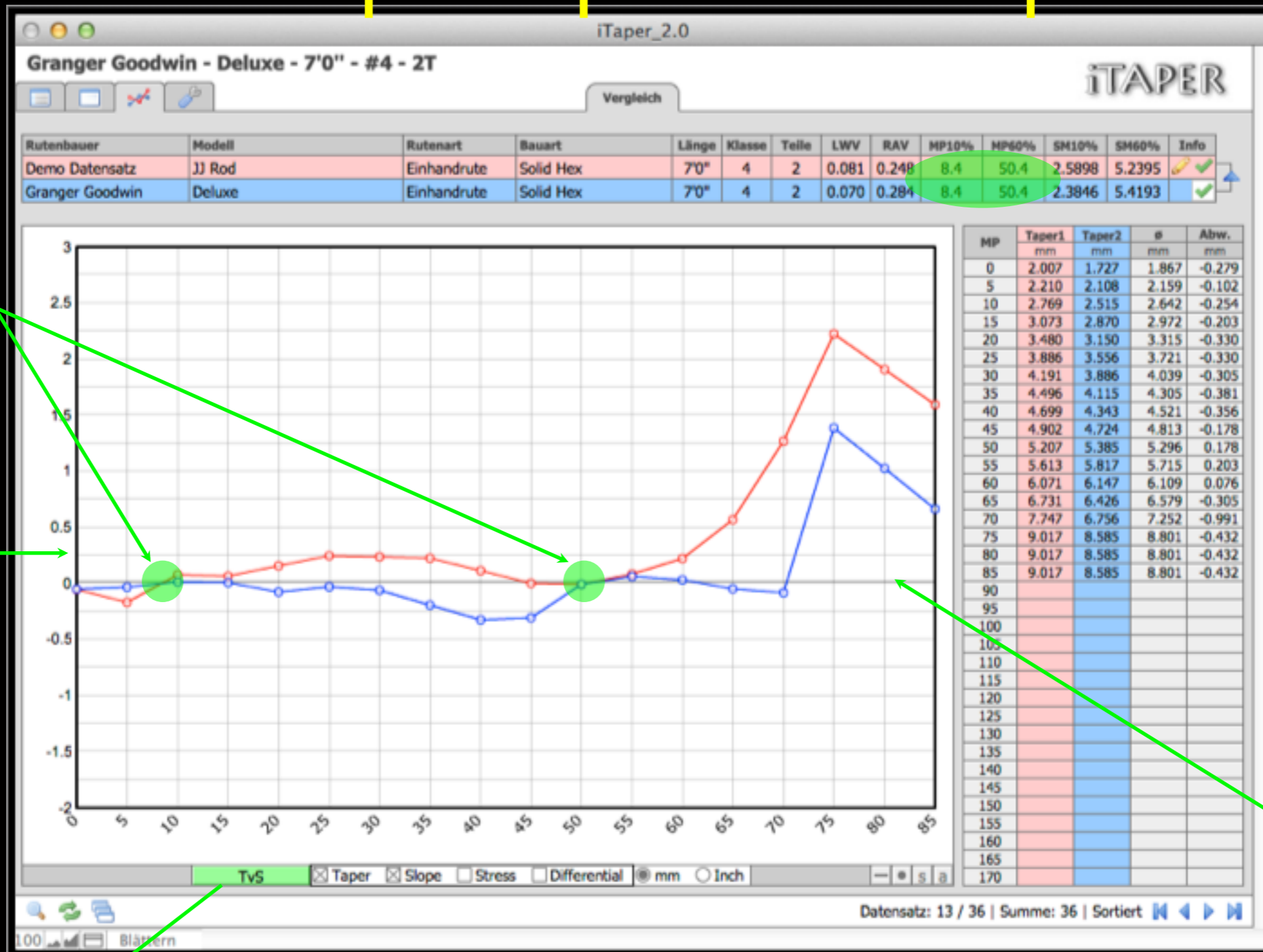


Differenzial **Differential** **Différence**



Taper-Slope Vergleich Taper versus Slope

Comparer profils et Slope



Die Slopelinie schneidet das Taper bei 10% und 60% der Länge
 The slope line crosses the taper at 10% and 60% of it's lengt
 La ligne de Slope coupe le profil à 10% et 60% de sa longueur

Vergleichsdiagramm
 Comparison cart
 Diagramme pour la comparaison

Die Slopelinien bilden bei diesem Diagramm die horizontale Nulllinie. So lassen sich Ruten Taper mit unterschiedlichem RAV besser vergleichen.
 The slope lines will be shown as the horizontal zero line of the chart. In this manner rod taper with different RAV are much easier to compare.
 Dans ce diagramme la ligne de Slope est horizontale, c'est la ligne zéro du diagramme. De cette manière il est plus facile de comparer des profils de canne avec des valeurs RAV différentes

TvS Option
 TvS option
 Options Profil et Slope

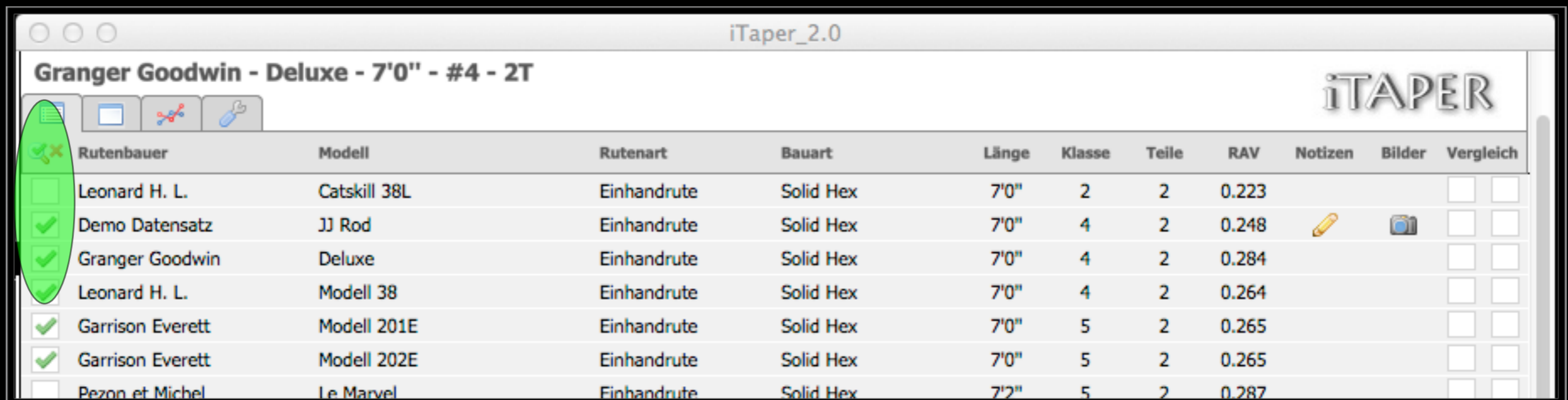
Mehrere Taper vergleichen

Comparison of multiple tapers

Comparer plusieurs profils



- Um mehr als zwei Taper miteinander zu vergleichen, müssen diese zuerst in der Übersicht markiert werden. Das Diagramm wird durch einen Klick auf den Stern am unteren Fensterrand geöffnet.
- To compare more than two tapers together, they have to be marked first in the overview tab. The chart will be shown after a click on the star at the bottom of the window.
- Pour comparer plus de deux profils à la fois il faut tout d'abords les sélectionner dans la vue d'ensemble. Le diagramme s'ouvre par un clique sur la croix au bas de la fenêtre



Rutenbauer	Modell	Rutenart	Bauart	Länge	Klasse	Teile	RAV	Notizen	Bilder	Vergleich	
Leonard H. L.	Catskill 38L	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	2	2	0.223			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demo Datensatz	JJ Rod	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.248			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Granger Goodwin	Deluxe	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.284			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leonard H. L.	Modell 38	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.264			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Garrison Everett	Modell 201E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Garrison Everett	Modell 202E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pezon et Michel	Le Marvel	Einhandrute	Solid Hex	7'2"	5	2	0.287			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Multi Diagramm Multi chart Diagramme

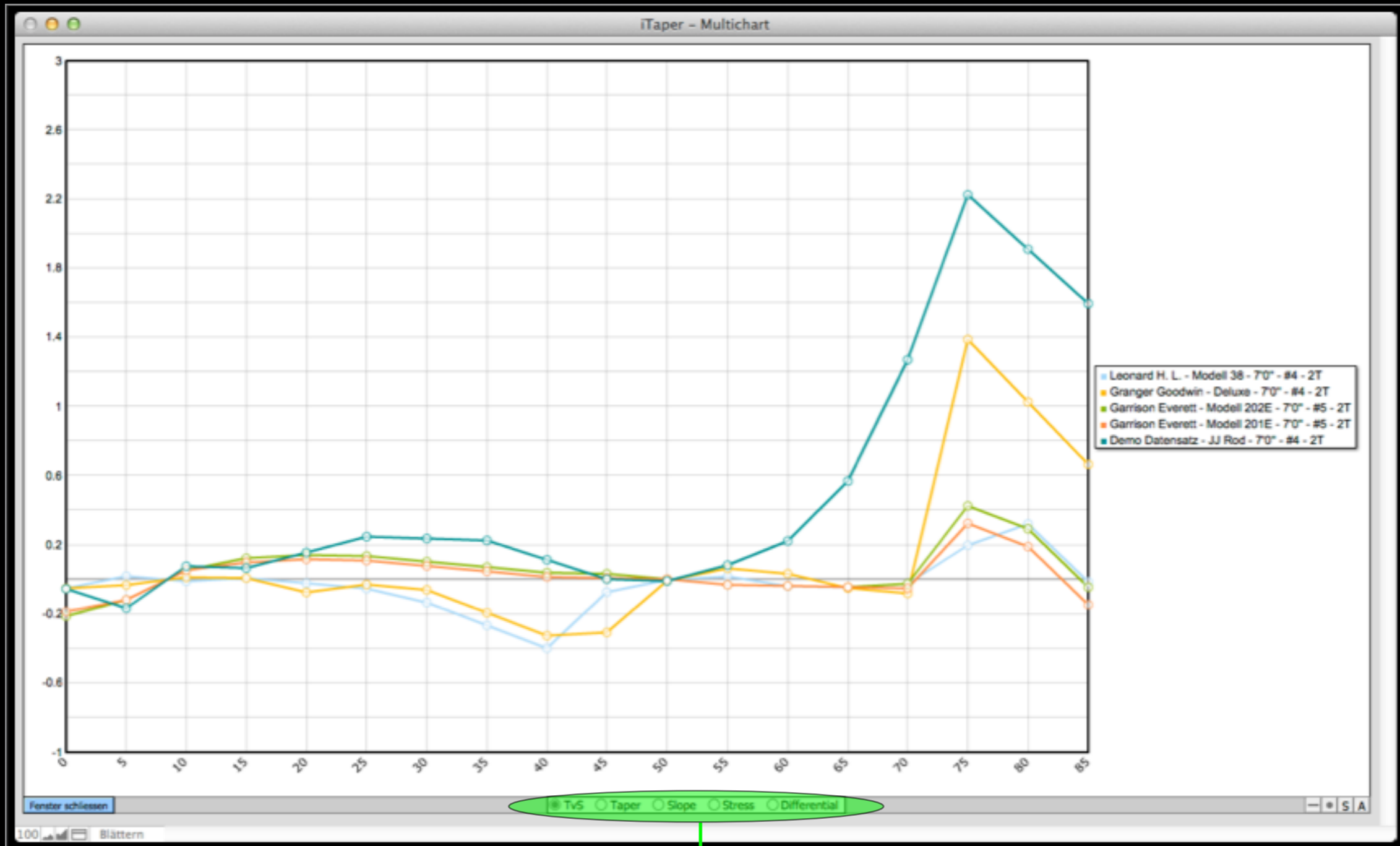


Diagramm optionen
Chart options
Options du diagramme

Taperdesign / Taper ableiten

Taper design / Modifying a taper

Profil design / Modifier un profil





- Um ein Taper von einer bestehenden Rute abzuleiten, muss zuerst in der Übersicht die Basisrute ausgewählt werden. **Wichtig:** In diesem Fall keine Vergleichsrute auswählen!
- To modify a taper of a existing rod, the default rod must be selected first in the overview tab. **Important:** In this case, do not select a comparison rod!
- Pour changer le profil d'une canne existante il faut tout d'abord prendre la canne de démo dans la vue d'ensemble. Important dans ce cas, ne pas sélectionner une autre canne



iTaper_2.0

Leonard H. L. - 36L Baby Catskill - 6'0" - #4 - 3T

iTAPER

	Rutenbauer	Modell	Rutenart	Bauart	Länge	Klasse	Teile	RAV	Notizen	Bilder	Vergleich
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	36L Baby Catskill	Einhandrute	Solid Hex	6'0"	4	3	0.215			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Young Paul H.	Midge	Einhandrute	Solid Hex	6'3"	4	2	0.308			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Catskill 38L	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	2	2	0.223			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo Datensatz	JJ Rod	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.248			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Granger Goodwin	Deluxe	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.284			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Leonard H. L.	Modell 38	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	4	2	0.264			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Garrison Everett	Modell 201E	Einhandrute	Solid Hex	7'0"	5	2	0.265			<input type="checkbox"/>

Design Bereich Design section Calcul du profil

The screenshot shows the iTAPER software interface. At the top, the title bar reads 'iTaper_2.0' and the window title is 'Neu - Neu - 8'0" - #5 - 2T'. Below the title bar is a 'Design' tab. The main area contains a table with columns: Auswahl, Rutenbauer, Modell, Rutenart, Bauart, Länge, Klasse, Teile, Hülsen, LWV, RAV, and Wurfdistanz. Two rows are visible: 'Taper 1' (Demo Datensatz, JJ Rod, Einhandrute, Solid Hex, 7' 0", 4, 2, Standard, 0.081, 0.248, 50 ft.) and 'Taper 2' (Neu, Neu, Einhandrute, Solid Hex, 8' 0", 5, 2, Standard, 0.086, 0.250, 50 ft.). Below the table is a graph with a y-axis from 0 to 0.4 and an x-axis from 0 to 100. The graph shows three lines: a red line (demo), a blue line (new), and a light blue line. To the right of the graph is a data table with columns: MP, Solid Hex, Solid Hex, Taper, and Abw. The data table shows values for MP from 0 to 170. At the bottom of the interface, there are checkboxes for 'TVS', 'Taper', 'Slope', 'Stress', and 'Differential', and a 'Taper berechnen' button.

Basisrute
Default rod
Canne démo

Neue Rute
New rod
Nouvelle canne

Parameter der Basisrute übernehmen
Adopt the parameter of the default rod
Prendre les données de la canne de démo

Modifikationsparameter für die neue Rute
Modifying parameter for the new rod
Paramètre de modification pour la nouvelle canne

Neue Taper-dimensionen
New taper dimensions
Nouvelles dimension du profil

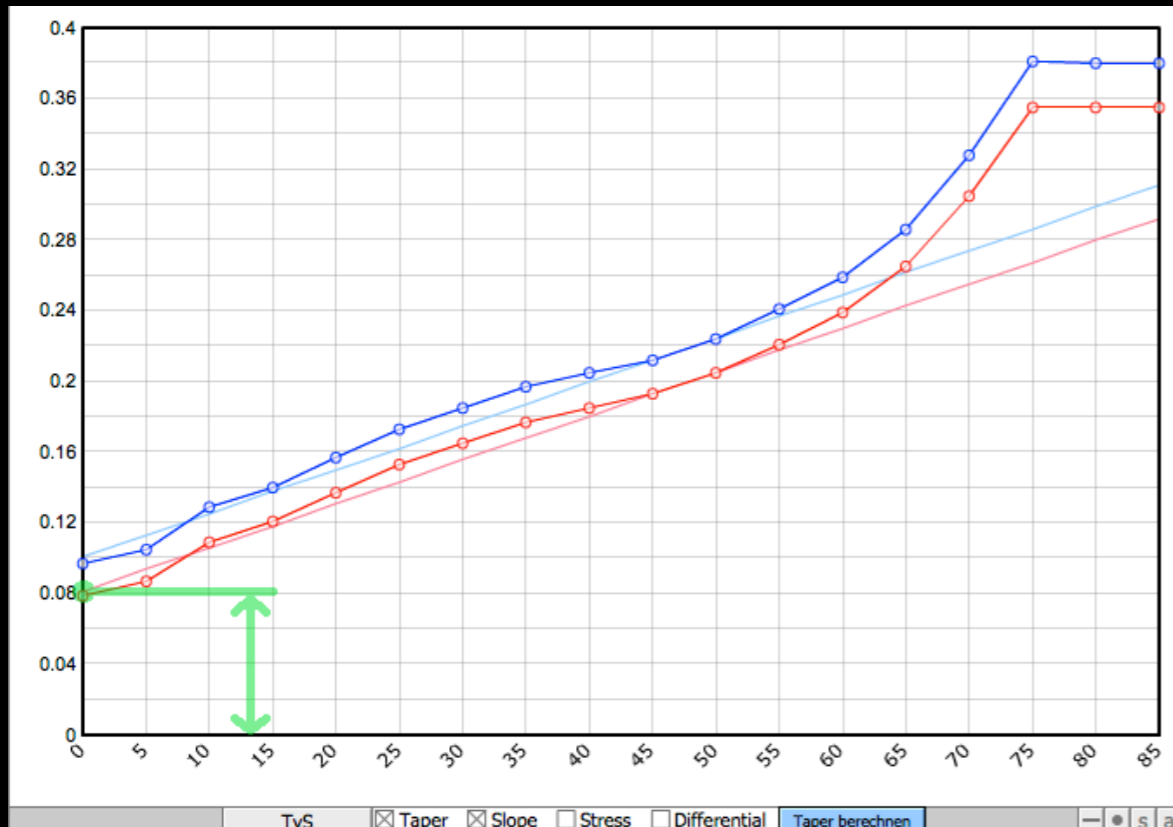
Datensatz erstellen oder löschen
Make or delete data record
Créer ou effacer des données

Diagramm optionen
Chart options
Options du diagramme

Taste zum berechnen des neuen Taper
Button to calculate the new taper
Touche pour le calcul du nouveau profil

Modifikationsparameter Modification parameter

LWV
Line weight value

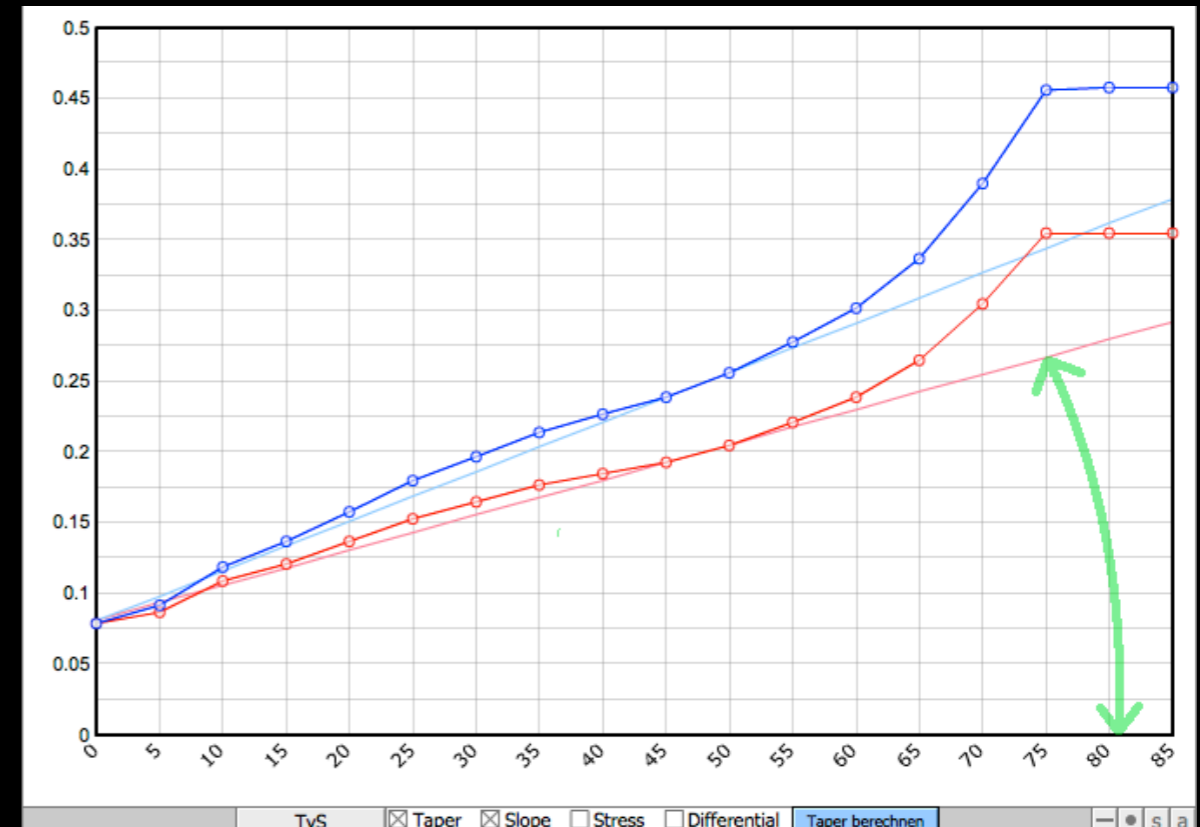


Dieser Parameter definiert den Startpunkt der Slopelinie. Er wird verwendet um ein Taper insgesamt dünner oder dicker zu machen oder um die die Schnurklasse zu ändern. Eine Veränderung von etwa 0,005 inch entspricht einer Schnurklasse.

This parameter is defining the start point of the slope line. It can be used to make a taper lighter or heavier over the full length, or to change the line weight of a rod. A change of approximately 0.005 inch is equivalent to one line weight.

Ce paramètre définit l'emplacement de la ligne de Slope. Il est employé pour rendre un profil plus fin ou plus épais ou pour modifier la taille de la soie utilisée. Une modification de 0.005 inch correspond à une grandeur de soie.

RAV
Rod action value



Dieser Parameter definiert die Steilheit der Slopelinie. Eine Veränderung dieses Wertes bewirkt, dass das Taper der neuen Rute zum Griff hin gleichmäßig dünner oder dicker wird als die Basisrute.

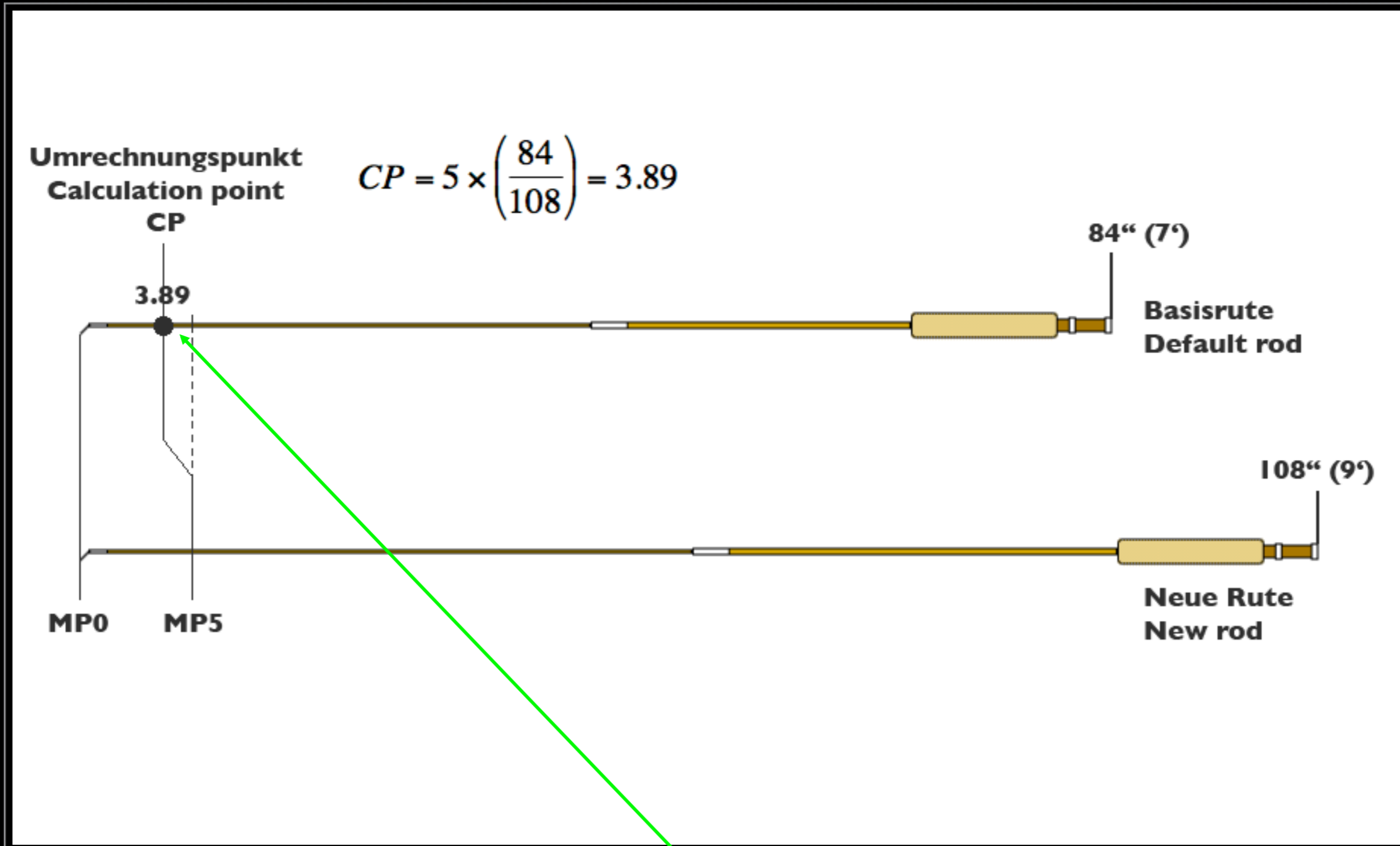
This parameter is defining the steepness of the slope line. By changing its value the taper of the new rod will become uniform lighter or heavier toward to the handle then the default rod.

Ce paramètre définit la pente de la ligne de Slope. Une modification de ces données et le nouveau profil deviendra plus épais ou plus fin vers la poignée de la canne

Rutenlänge umrechnen - Schritt I

Converting rod length - Step I

Modifier la longueur de la canne – étape I



Bestimmung des Umrechnungspunktes auf der Basisrute

Determine the calculation point of the default rod

Détermination du point de changement sur la canne démo

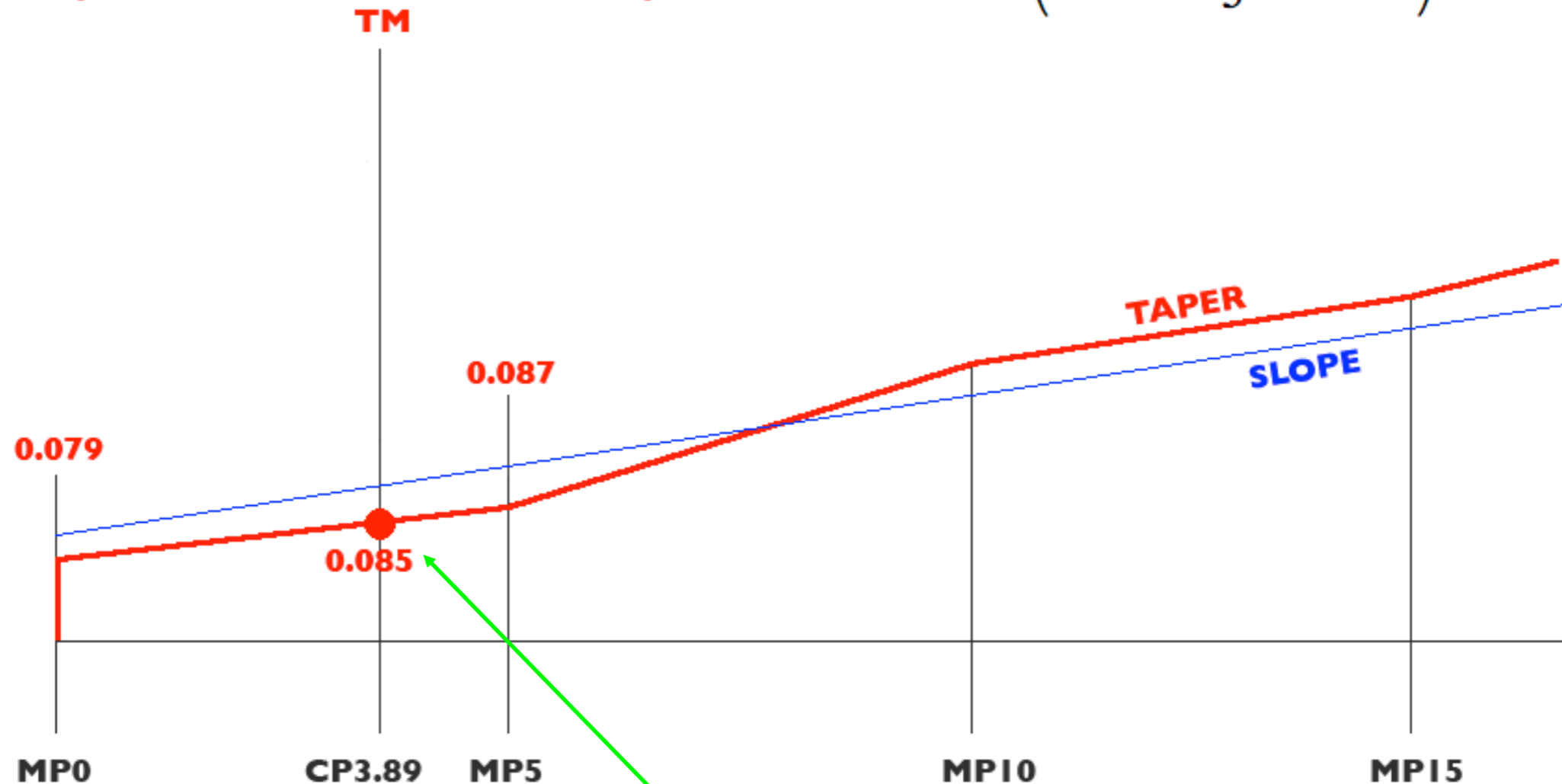
Rutenlänge umrechnen - Schritt 2

Converting rod length - Step 2

Modifier la longueur de la canne – étape 2

Tapermass am Umrechnungspunkt
Taper measurement at calculation point

$$TM = 0.079 + \left(\frac{0.087 - 0.079 \times 3.89}{5} \right) = 0.085$$



Berechnung des Taper-Masses am Umrechnungspunkt der Basisrute
Calculate the taper measurement at the calculation point of the default rod

Rutenlänge umrechnen - Schritt 3

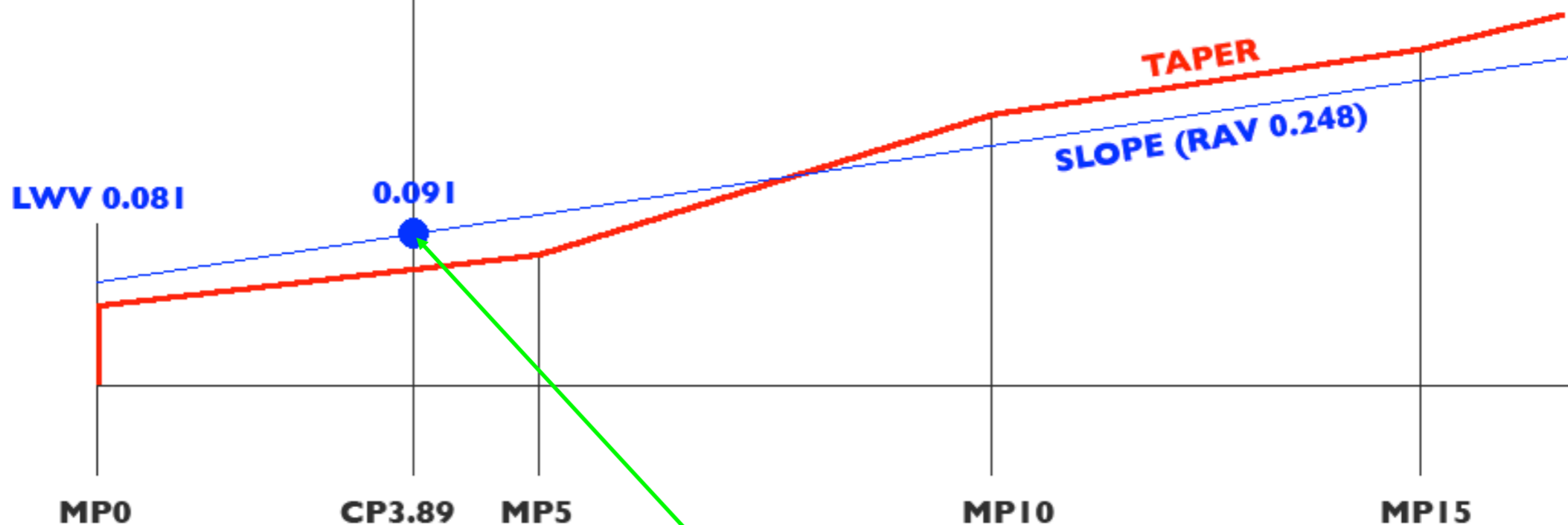
Converting rod length - Step 3

Modifier la longueur de la canne – étape 3

Slopemass am Umrechnungspunkt
Slope measurement at calculation point
SM

$$SM = LWV + \left(\frac{RAV}{100} \times CP \right)$$

$$SM = 0.081 + \left(\frac{0.248}{100} \times 3.89 \right) = 0.091$$

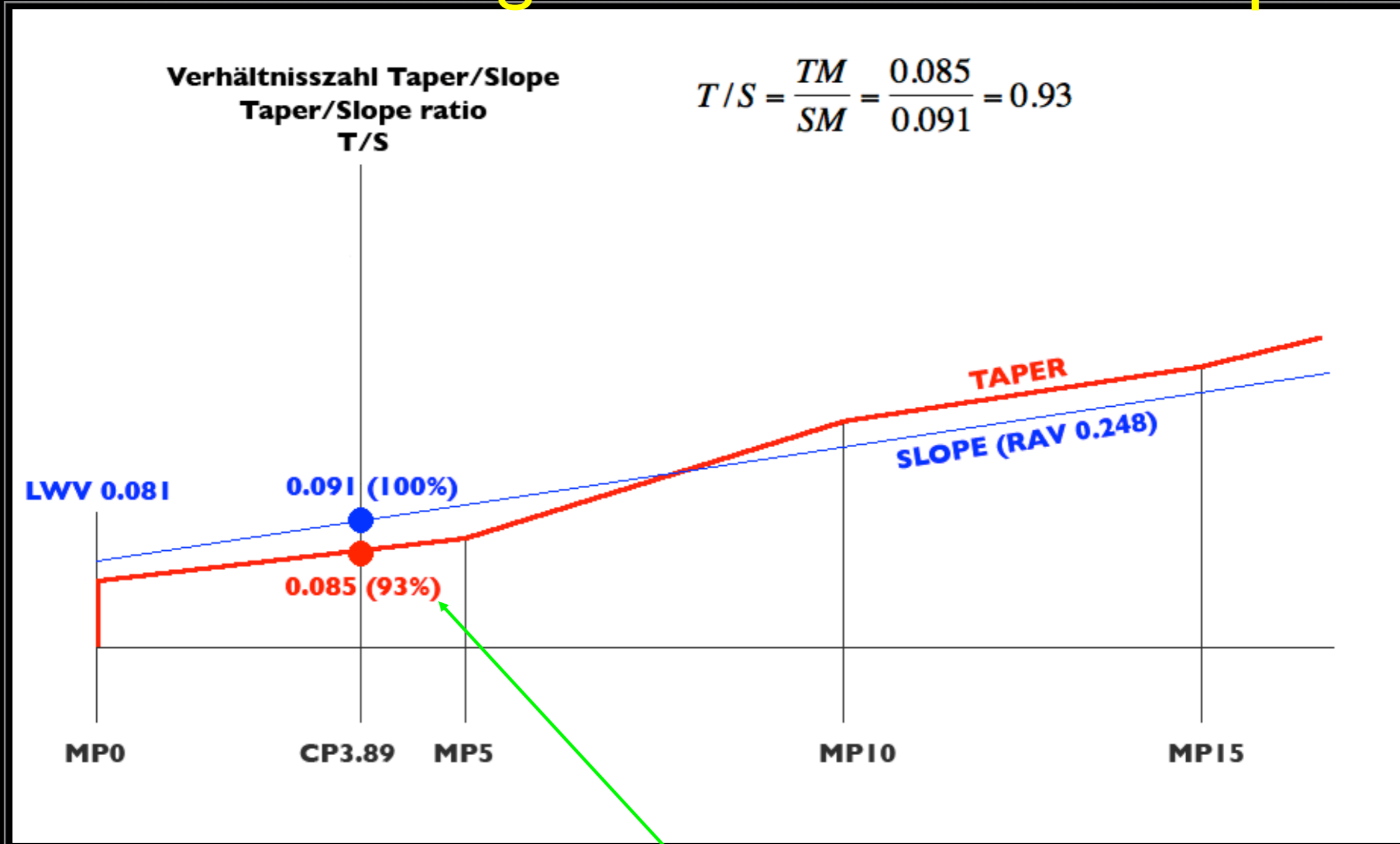


Berechnung des Slope-Mass am Umrechnungspunkt der Basisrute
Calculate the slope value at the calculation point of the default rod

Rutenlänge umrechnen - Schritt 4

Converting rod length - Step 4

Modifier la longueur de la canne – étape 4



Berechnung des Taper/Slope Verhältnisses
Calculate the taper/slope ratio

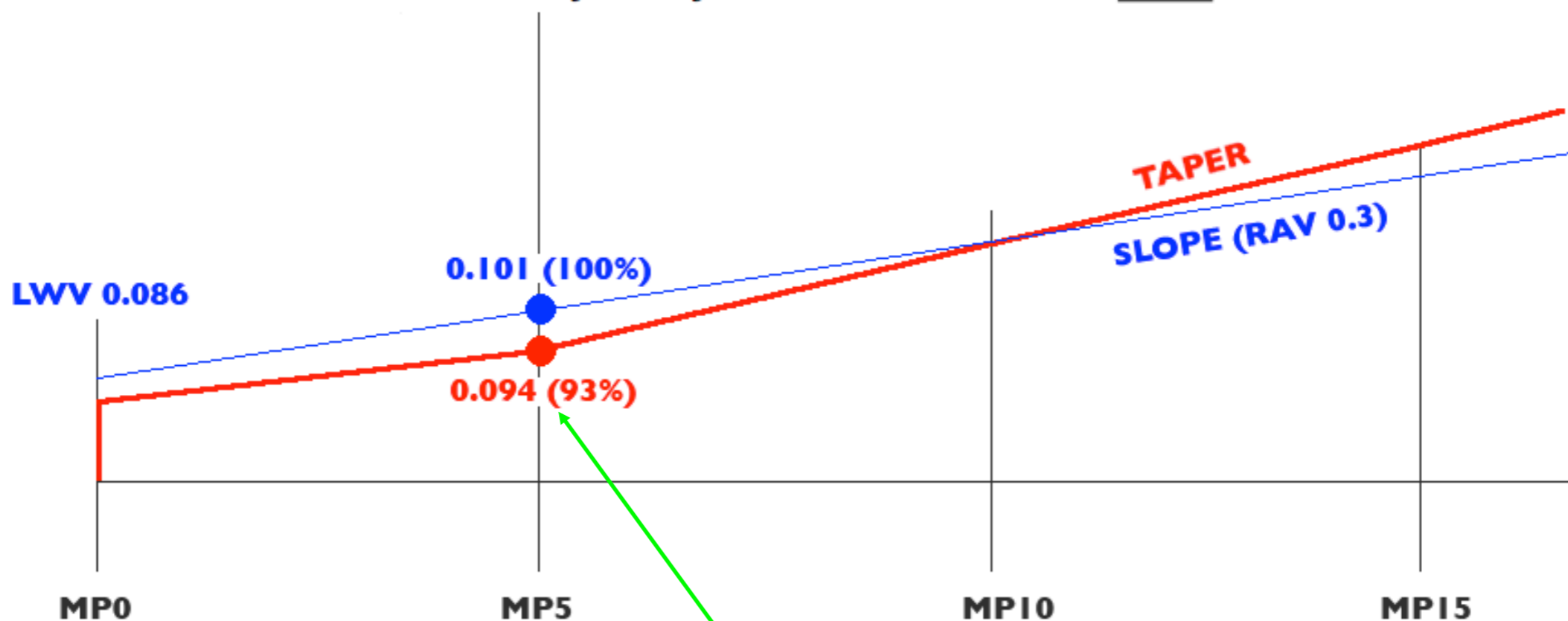
Rutenlänge umrechnen - Schritt 5

Converting rod length - Step 5

Modifier la longueur de la canne – étape 5

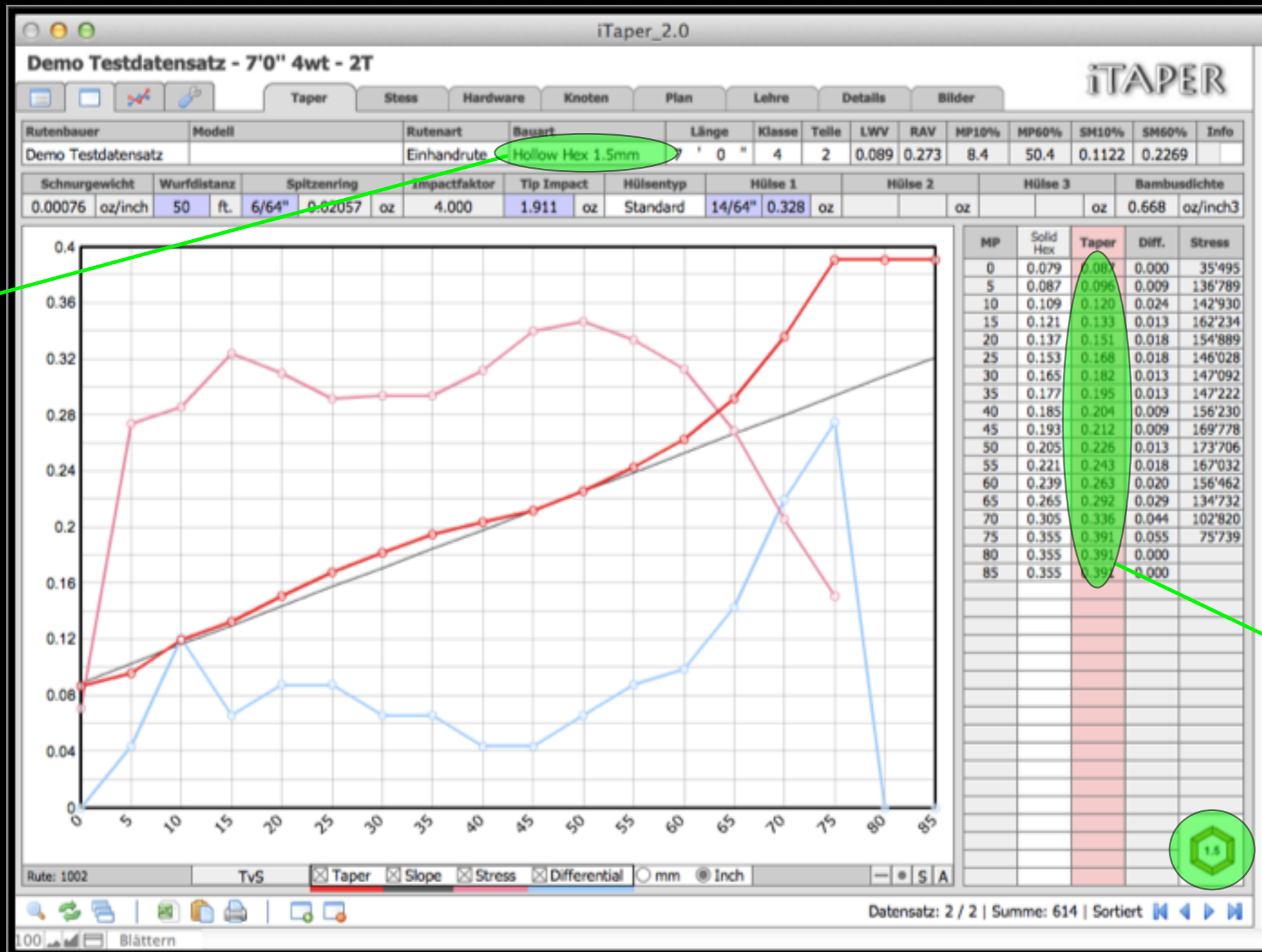
$$SM_5 = LWV + \left(\frac{RAV}{100} \times 5 \right) = 0.086 + \left(\frac{0.3}{100} \times 5 \right) = 0.101$$

$$TM_5 = SM_5 \times T/S = 0.101 \times 0.93 = \underline{\underline{0.094}}$$



Berechnung des Taper-Masses am Messpunkt 5 der neuen Rute
Calculate the taper measurement at the measure point 5 of the new rod

Rutenbauarten Rod constructions



Auswahl der Bauart
Rutendaten
Selection of rod
construction

Taper-Masse für die
gewählten Bauart
Taper dimensions of the
selected construction
type

Symbol der Bauart
Construction symbol

Das war's...Fragen??

That's it...Questions??

Et voilà... Avez-vous des questions??

iTaper kann über meine Website heruntergeladen werden und während 30-Tagen gratis getestet werden.

iTaper can be downloaded from my website for a free 30-Day trial period.

iTaper peut-être téléchargé et testé gratuitement durant 30 jours à l'adresse Web

www.swisstackle.com

Der Normalpreis für iTaper beträgt Fr. 200.-
Den Work-Shop Teilnehmer möchte ich jedoch
einen bis Ende Dezember gültigen Rabatt von Fr.
50.- offerieren.

Gutscheincode: **Charmey**

The normal price for iTaper is Fr. 200.-
To the the workshop participant i'll offer a special
discount of Fr.50.- until the end of December.

Gift coupon code: **Charmey**

www.swisstackle.com