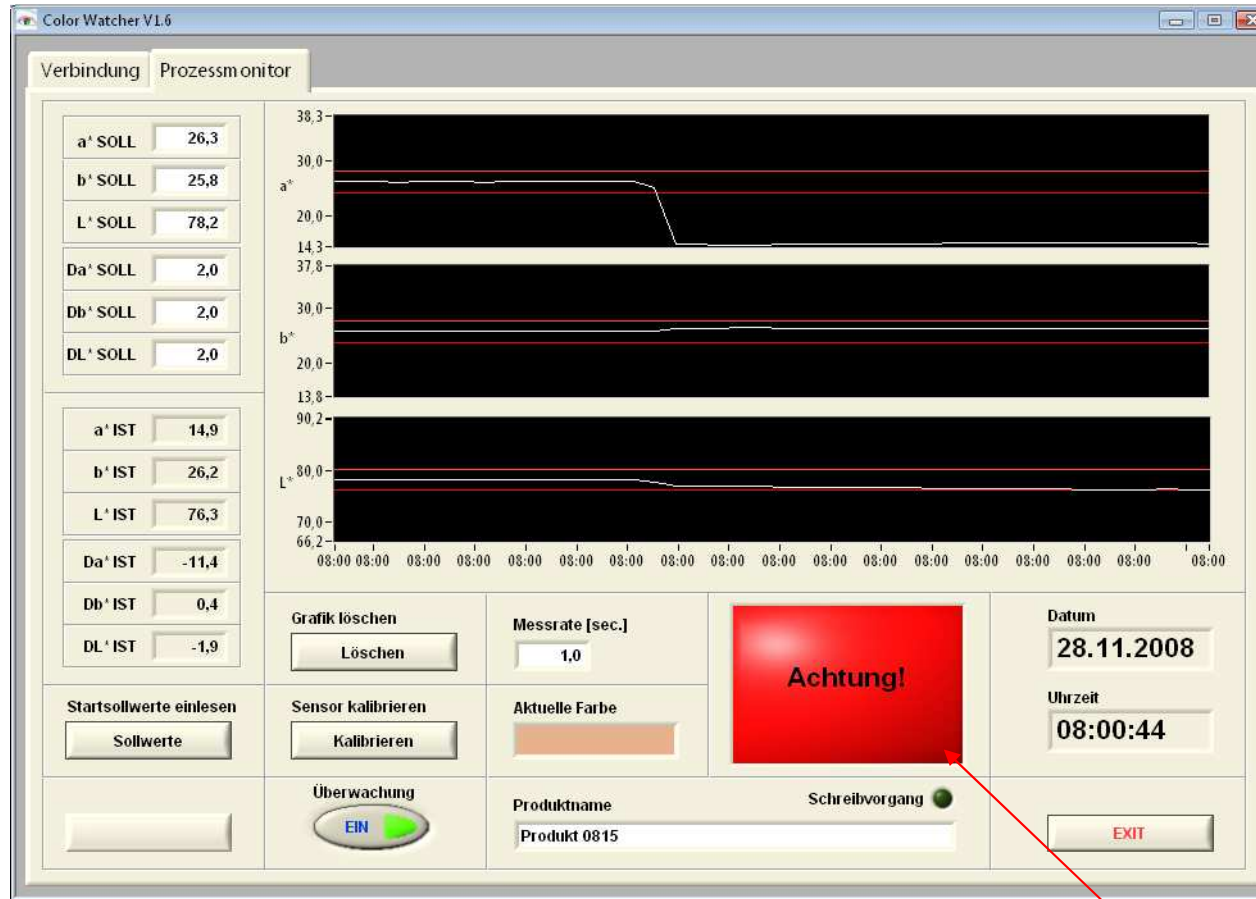


Linienschreiber über 24 Stunden für a\*, b\* und L\*,

The screenshot shows the 'Color Watcher V1.6' software interface. It features a central line graph with three channels: a\*, b\*, and L\*. The left panel contains input fields for target values (SOLL) and current values (IST) for a\*, b\*, L\*, Da\*, Db\*, and DL\*. The bottom section includes control buttons for 'Löschen', 'Kalibrieren', 'Überwachung', 'Messrate', 'Aktuelle Farbe', 'Produktname', 'Datum', 'Uhrzeit', and 'EXIT'. A green square labeled 'I.O.' indicates in-spec status, while a red square indicates a deviation.

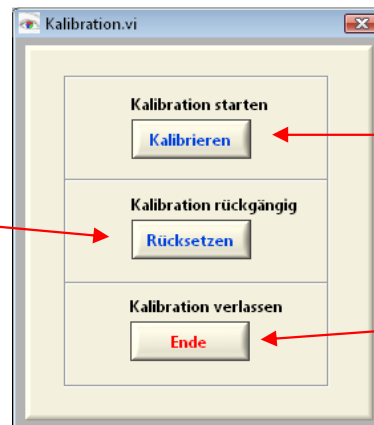
**Callout Boxes:**

- Geben Sie hier Ihre Sollwerte vor.
- Geben Sie hier Ihre Sollwerte für die Fehlerschwellen vor.
- Anzeige der momentanen Farbwerte.
- Anzeige der momentanen Abweichungen.
- Durch Betätigen dieser Taste wird die Liniengrafik gelöscht
- Durch Betätigen dieser Taste übernehmen Sie die momentanen Messwerte als Sollwerte.
- Nach Betätigen dieser Taste öffnet sich ein Dialogfenster zur Kalibration des Weißwertes.
- Geben Sie hier die gewünschte Messrate in Sekunden ein.
- Überwachung Ein- bzw. Ausschalten
- Hier können Sie einen Namen für das aktuelle Produkt eingeben.
- Fehleranzeige (Grün: Farbe I.O., Rot: Farbabweichung)
- Darstellung der aktuellen Farbe
- Anzeige des Datums.
- Anzeige der Uhrzeit.
- Programm beenden.



Anzeige bei fehlerhafter Farbe.

Durch Drücken der Taste wird der Weißwert des Sensors zurückgesetzt.



Durch Drücken der Taste wird der Weißwert des Sensors kalibriert.

Durch Drücken der Taste wird die Kalibration beendet und der Wert in den Sensor gespeichert.

Aufbau der Protokoll-Datei

Zeitstempel	Produktname	a* Soll	b* Soll	L* Soll	Delta a* Soll	Delta b* Soll	Delta L* Soll	a* Ist	b* Ist	L* Ist	Delta a* Ist	Delta b* Ist	Delta L* Ist	Farbe OK?	COM-Status
06.03.2008 07:41:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:42:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:43:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:44:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:45:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:46:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:47:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:48:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	81,6	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	0,0	I.O.	Verbindung I.O.
06.03.2008 07:49:34	Produkt 0815	1,6	-4,7	84,0	2,0	2,0	2,0	1,5	-4,7	81,6	-0,1	-0,0	-2,4	Fehler	Verbindung I.O.

Zeitstempel	Zeitstempel des Messwertes
Produktname	Name des aktuellen Produktes/Farbname
a* Soll	Vorgabewert für Farbkomponente a*
b* Soll	Vorgabewert für Farbkomponente b*
L* Soll	Vorgabewert für Farbkomponente L*
Delta a* Soll	Vorgabewert für Fehlerschwelle in Farbkomponente a*
Delta b* Soll	Vorgabewert für Fehlerschwelle in Farbkomponente b*
Delta L* Soll	Vorgabewert für Fehlerschwelle in Farbkomponente L*
a* Ist	Aktueller Messwert für Farbkomponente a*
b* Ist	Aktueller Messwert für Farbkomponente b*
L* Ist	Aktueller Messwert für Farbkomponente L*
Delta a* Ist	Aktueller Messwert für Abweichung in Farbkomponente a*
Delta b* Ist	Aktueller Messwert für Abweichung in Farbkomponente b*
Delta L* Ist	Aktueller Messwert für Abweichung in Farbkomponente L*
Farbe OK?	Indikator für Fehlerstatus (I.O. oder Fehler)
COM-Status	Indikator für Verbindungsstatus