

QS-Harvester Bericht

Allgemeine Informationen

Zertifikatsaussteller: Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Spremlinger Straße 1
D-64823 Groß-Umstadt
www.harvestervermessung.de

Zertifikatsinhaber:

Maschine:

Bericht erstellt am	Berichtszeitraum von bis	Baumart	Zertifikatslaufzeit seit	Letzte Kalibrierung des Durchmessers	Letzte Kalibrierung der Länge
29.11.2021	11.11.2021 - 29.11.2021	[Fichte, Kiefer, Alle]	29.01.2015	10.11.2021	10.11.2021

Anzahl der Kontrollmessungen

Messbereich	verwendet	ausgeschlossen	Extremwerte	Summe
Bäume	6	1	0	7
Abschnitte	26	6	0	33
Durchmesser	141	26	13	180

Zusammenfassung der Vermessungsqualität im Berichtszeitraum

Maschinenmessung - Kontrollmessung

	Ziel	Optimierung	Ausschluss
mittlere Durchmesserabweichung [mm]	0,00	-2,29	0,00
Standardabweichung der Durchmessermessung [±mm]	0,00	0,00	9,54
mittlere Längenabweichung [cm]	1,56	0,00	0,00
Standardabweichung der Längenmessung [±cm]	1,63	0,00	0,00

Abweichung zum Volumenwert der Maschinenmessung in %: -4,89

Qualität der Durchmessermessung

Maschine:

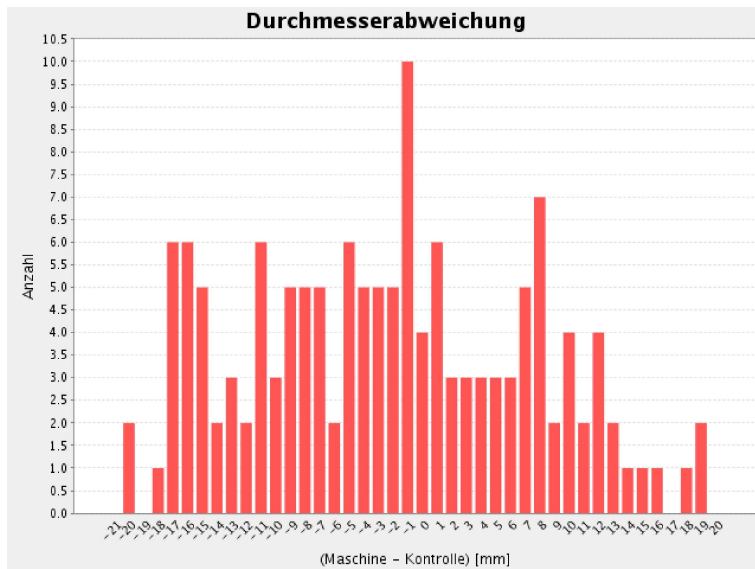
Maschinenmessung - Kontrollmessung

mittlere Abweichung [mm]

Standardabweichung [mm]

Abweichung zum Mittelwert der Maschinenmessung (Ziel $\pm 1\%$)

Ziel	Optimierung	Ausschluss
0,00	-2,29	0,00
0,00	0,00	9,54
0,00	0,00	-1,14



Qualität der Längenmessung

Maschine:

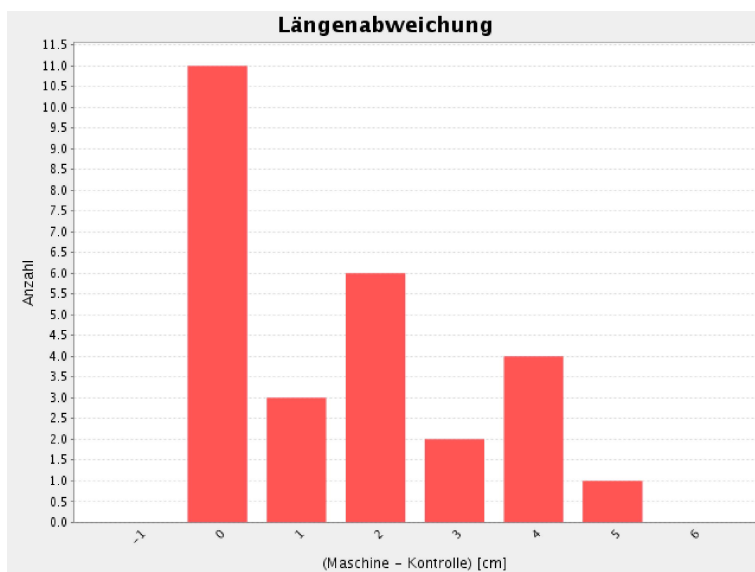
Maschinenmessung - Kontrollmessung

mittlere Abweichung [cm]

Standardabweichung [cm]

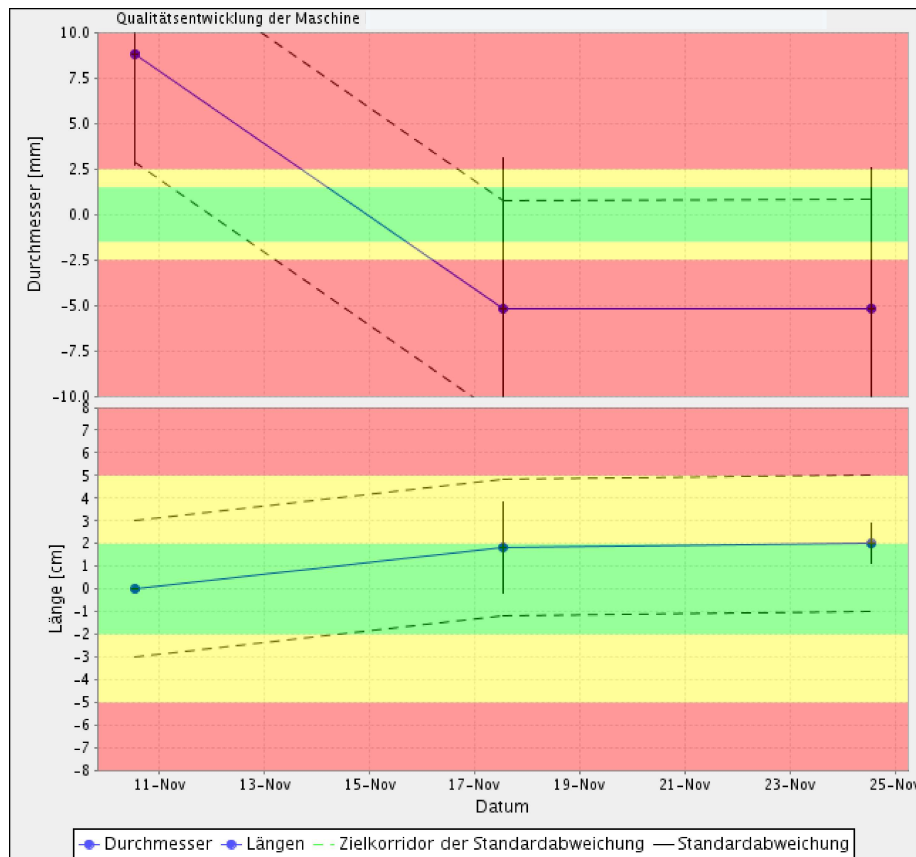
Abweichung zum Mittelwert der Maschinenmessung (Ziel $\pm 1\%$)

Ziel	Optimierung	Ausschluss
1,56	0,00	0,00
1,63	0,00	0,00
0,38	0,00	0,00



Entwicklung der Maschine

Maschine:



Qualitätskennzahlen	Zielbereich	Optimierungsbereich	Ausschlussbereich
Durchmesser [mm]			
arith. Mittelwert	< 1,5	>= 1,5 bis 2,5 <=	> 2,5
Standardabweichung [mm]	< 6,0	>= 6,0 bis 8,0 <=	> 8,0
Mittelwertdifferenz in %	± 1,0		
Extremwerte (> ±20 mm)	< 3%	>= 3% bis 5% <=	> 5%
Länge [cm]			
arith. Mittelwert	< 2,0	>= 2,0 bis 5,0 <=	> 5,0
Standardabweichung [cm]	< 3,0	>= 3,0 bis 5,0 <=	> 5,0
Mittelwertdifferenz in %	± 1,0		
Extremwerte (> ±10 cm)	< 2%	>= 2% bis 5% <=	> 5%