


Erklärung der Abkürzungen / Explanation of abbreviations

	Nach welchen Verfahren werden die Ringversuche ausgewertet? Die statistische Auswertung der Daten erfolgt auf der Basis von Methoden der robusten Statistik (Hampel-Schätzer, Q-Methode; siehe ISO/TS 20612 (2007), DIN 38402-A45 (09-2013), DINEN ISO/IEC 17043 und DIN ISO 13528.	Which evaluation method will be used? Statistical evaluation of the data is done on the basis of methods of robust statistics (Hampel estimator, Q-method, is defined in ISO/ TS 20612 (2007), DIN 38402-A45 (09-2013), DINEN ISO/IEC 17043 and DIN ISO 13528.
n	Anzahl der Teilnehmer	number of participants
Xmax	der größte Wert	the largest value
Xmin	der kleinste Wert	the smallest value
Reprod.-STD absolute:	Standardabweichung/ Vergleichspräzision absolut	standard deviation/ Reproducibility, absolute
Reprod.-STD relative:	Standardabweichung/ Vergleichspräzision relativ %	standard deviation/ Reproducibility, relative %
Repeat.-STD absolute:	Standardabweichung/ Wiederholpräzision absolut	standard deviation/ Repeatability, absolute
Repeat.-STD relative	Standardabweichung/ Wiederholpräzision relativ %	standard deviation/ Repeatability, relative %
Hampel-estimator	Hampel-Schätzer Mittelwert (ohne Ausreißer)	Hampel-estimator mean value (without outliers)
std.unc. mean abs.:	Standardabweichung Unsicherheit des Mittelwert absolut	standard deviation uncertainty mean, absolute
std.unc. mean rel.:	Standardabweichung Unsicherheit des Mittelwert relativ	standard deviation uncertainty mean, relative %
 z-score = 0	sehr gut, Mittelwert	Perfect
 z-score ≤ 2,0	wird als zufriedenstellend erachtet	is regarded as satisfactory
2,0 <Zu-score <3,0	wird als fragwürdig erachtet (Warnsignal)	is regarded as questionable (warning signal)
 z-score ≥ 3,0	wird als nicht zufrieden stellend erachtet (Eingriffssignal)	is regarded as unsatisfactory (action signal)
ar/ roh/ OS	Roh, Originalsubstanz	as received, Original substance
d*/ wf*/TS	wasserfrei *, Trockensubstanz	dry, dry matter, dry substance
ad/lftr	lufttrocken	air-dried
daf*/waf*	wasser- und aschefrei	dry ash free
dmmf*/wmf*	wasser- und mineralstofffrei	dry, mineral matter-free
ad/an	analysenfeucht	as determined
ad maf*/lftr af*	lufttrocken und aschefrei	air-dried ash-free, moist ash-free
	*theoretischer Begriff	* theoretical term

Example/ Beispiel:

	DCC round robin test Solid Fuels 2017 Volatile matter 900°C (d) % 1000 IPTA Hard coal
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

lab	value 1	value 2	n	mean	zu-score		
2	34,67	34,55	2	34,61	0,52	n	45
5	34,60	34,90	2	34,75	0,76	Xmax	35,91
11	34,78	34,89	2	34,83	0,90	Xmin	32,745
14	33,89	34,46	2	34,18	- 0,23	Reprod.-STD absolute:	0,5761
15a	34,93	34,86	2	34,90	1,01	Reprod.-STD relative:	1,68%
15b	35,39	35,78	2	35,59	2,20	Repeat.-STD absolute:	0,095
22	32,90	34,40	2	33,65	- 1,15	Repeat.-STD relative:	0,28%
25	33,75	33,77	2	33,76	- 0,96	Hampel-estimator	34,3075
29	33,96	33,91	2	33,94	- 0,65	std.unc. mean abs.:	0,1073
34	33,96	33,96	2	33,96	- 0,61	std.unc. mean rel.:	0,31%
36	34,40	34,20	2	34,30	- 0,01		