

# A Anhang

**Tabelle A.1:** Signifikanzbeurteilung der Effekte der Faktoren und der Wechselwirkungen. Angegeben ist jeweils der p-Wert.

	Konz.	Dauer	Temp.	KxD <sup>a</sup>	DxT <sup>b</sup>	KxT <sup>c</sup>	3FWW <sup>d</sup>
Trockenrückstand	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,001	> 0,05	< 0,05
Phenole	< 0,01	> 0,05	< 0,001	> 0,05	< 0,01	< 0,01	> 0,05
Grünfärbung	< 0,001	> 0,05	< 0,001	> 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,001
Antioxidative Aktivität	< 0,001	> 0,05	< 0,001	< 0,01	< 0,05	< 0,001	< 0,01
Fagopyrin	< 0,001	> 0,05	< 0,001	> 0,05	> 0,05	< 0,001	> 0,05
Rutin	< 0,001	> 0,05	< 0,001	< 0,05	> 0,05	< 0,001	> 0,05
Chlorogensäure	< 0,01	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05
Hyperosid	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05	> 0,05
Quercitrin	< 0,001	< 0,05	< 0,001	< 0,01	> 0,05	< 0,001	< 0,01

<sup>a</sup>Wechselwirkung von Konzentration und Dauer

<sup>b</sup>Wechselwirkung von Dauer und Temperatur

<sup>c</sup>Wechselwirkung von Konzentration und Temperatur

<sup>d</sup>3fach-Wechselwirkung

**Tabelle A.2:** Güte der Korrelation zwischen den einzelnen Extraktionszielgrößen

	Phenole	Chlorophyll	Antioxidative Aktivität	Fagopyrin	Rutin	Chlorogen- säure	Hyperosid	Quercitrin
Trocken- rückstand	0,7578	0,6034	0,5109	0,5027	0,7154	0,5516	0,6643	0,6236
Phenole		0,4719	0,6065	0,2752	0,7579	0,2665	0,8470	0,7911
Grünfärbung			0,3275	<b>0,9192</b>	0,3205	0,8486	0,3767	0,4466
Antioxidative Aktivität				0,1670	<b>0,8682</b>	0,1522	0,4926	<b>0,9532</b>
Fagopyrin					0,1630	0,8694	0,1917	0,2405
Rutin						0,2245	0,7587	<b>0,9113</b>
Chlorogen- säure							0,3090	0,2382
Hyperosid								0,6838