

**Tabelle 34: Der Einfluß von Salz- und Trockenstress auf die Konzentration einiger Phytohormone im Sproß und in der Wurzel von Karotten (pM/g F.S.)**

**A) Sproß**

Stress-Variante	iP	iPR	Z	ZR	DHZ	DHZR	$\Sigma$ Cytokinin	IES	ABA
<b>Kontrolle</b>	0,28	0,76	n.d.	1,72	0,64	0,32	3,72	583	309
<b><u>Trocken-stress</u></b> (35 % WK)	0,12	0,49	0,58	0,37	n.d.	0,19	1,75	709	366
<b><u>NaCl</u></b> (1350 mg/l)	0,17	0,77	0,68	0,78	1,49	0,41	4,30	544	252
<b>Trocken-stress</b> + <b>NaCl</b>	0,11	0,73	0,54	0,98	1,50	0,35	4,21	643	425

**B) Wurzel**

<b>Kontrolle</b>	0,20	0,32	0,81	1,09	2,00	0,29	4,71	43,0	511
<b><u>Trocken-stress</u></b> (35 % WK)	0,10	0,24	0,30	0,45	0,55	0,41	2,05	59,0	771
<b><u>NaCl</u></b> (1350 mg/l)	(0,03)	(0,08)	0,58	1,06	2,27	0,36	4,27	42,0	663
<b>Trocken-stress</b> + <b>NaCl</b>	n.d.	0,22	0,73	0,73	1,87	0,58	4,13	63,0	956

**n.d.** = not detectable; **pM** = picoMol

**iP** = 2-Isopentenyladenin; **iPR** = 2-Isopentenyladeninribosid

**Z** = Zeatin; **ZR** = Zeatinribosid

**DHZ** = Dihydrozeatin; **DHZR** = Dihydrozeatinribosid

**IES** = Indolyl-3-Essigsäure; **ABA** = Abscisinsäure