

	kc-Faktor				Entwicklungsstadium (ES)			
	ES	ES	ES	ES	BBCH	BBCH	BBCH	BBCH
Kulturen	1	2	3	4	1	2	3	4
Blumenkohl	0,7	1,1	1,6		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 8. Blatt, BBCH 18	ab 70% des Pfl.Ø, BBCH 37	
Bohnen, Busch-	0,4	1,1	1,3		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Blühbeginn, BBCH 61	1. Hülse hat volle Länge, BBCH 71	
Brokkoli	0,7	1,1	1,8		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 8. Blatt, BBCH 18	ab 14. Blatt, BBCH 114	
Chicorée	0,3	0,4	0,5		ab Auflaufen	ab 5. Blatt	ab Bestandesschluss	
Chinakohl	0,7	1,1	1,6		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 6. Blatt, BBCH 16	Kopfbildung beginnt, BBCH 41	
Erbse, grün** , ****	0,5	1,1	1,6	1,8	ab Auflaufen, BBCH 09	ab 6 Blätter, BBCH 16	ab Blühbeginn, BBCH 61	ab Hülsenbildung, BBCH 69
Feldsalat** , ****	0,5				ab Auflaufen, BBCH 09			
Getreide, Sommer-*	0,4	0,7	0,0		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Bestandesschluss, BBCH 29	ab beginnender Gelbreife, BBCH 87	
Getreide, Winter	0,5	0,9	0,0		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Schossen, BBCH 30	ab beginnender Gelbreife, BBCH 87	
Gründüngung	0,5	0,5	0,5	0,5				
Grünkohl	0,7	1,1	1,6	1,8	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 6. Laubblatt, BBCH 16	ab verstärkter Blattbildung, BBCH 35	ab Bestandesschluss, BBCH 39
Gurken, Einlege	0,7	1,1	1,5		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Blühbeginn, BBCH 61	ab Erntebeginn, BBCH 71	
Kartoffeln, früh-	0,5	1,1	1,5	0,0	nach Legen, BBCH 00	2. Trieb > 5 cm lang, BBCH 22	ab Bestandesschluss, BBCH 39	ab Blattvergilbung, BBCH 91
Kartoffeln, Spät-	0,5	1,1	1,5	0,0	nach Legen, BBCH 00	2. Trieb > 5 cm lang, BBCH 22	ab Bestandesschluss, BBCH 39	ab Blattvergilbung, BBCH 91
Knollenfenchel	0,7	1,3	1,8		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab 8. Blatt, BBCH 18	
Kohlrabi** , ****	0,7	0,9	1,2		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 6. Blatt, BBCH 16	ab Knollen Ø 2cm, BBCH 42	
Kopfkohl	0,7	1,1	1,6	1,7	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 8. Blatt, BBCH 18	ab 11. Blatt, BBCH 111	ab beginnender Kopfbildung, BBCH 41
Mais (Körner-, Zucker-)*	0,5	0,7	0,8	1,0	ab Auflaufen, BBCH 09	ab Höhe 0,5 m, BBCH 31	ab Höhe 1,0 m, BBCH 33	ab Höhe 1,5 m, BBCH 35
Möhren	0,4	0,8	1,1		ab Auflaufen, BBCH 09	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab Bestandesschluss, BBCH 43	
Petersilie** , ****	0,4	0,9	1,3		ab Auflaufen	ab 5 Blätter	nach der 1. Ernte	
Porree	0,7	1,1	1,6	1,8	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab SchaftØ 13 mm, BBCH 42	ab SchaftØ 16 mm, BBCH 44	ab SchaftØ 20 mm, BBCH 46
Puffbohnen	0,7	1,1	1,6	1,8	ab Auflaufen, BBCH 09	ab Höhe 10 cm, BBCH 13	ab Blühbeginn, BBCH 61	ab Hülsenansatz, BBCH 69
Radies (Frühjahr / Herbst)	0,6	0,9			ab Auflaufen, BBCH 09	ab 3. Laubblatt, BBCH 13		
Radies (Sommer)** , ****	1,0	1,3			ab Auflaufen, BBCH 09	ab 3. Laubblatt, BBCH 13		
Rettich	0,7	1,1	1,3		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Beginn Dickenwachstum, BBCH 41	ab 50% RübenØ, BBCH 45	
Rhabarber	0,5	0,8						
Rosenkohl	0,7	1,1	1,6	1,8	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 6. Blatt, BBCH 16	ab Bestandesschluss, BBCH 37	ab Röschenansatz, BBCH 41
Rote Bete	0,6	1,1	1,6	1,8	ab Auflaufen, BBCH 09	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab 9. Blatt, BBCH 19	ab Bestandesschluss, BBCH 39
Rukola	0,6				ab Auflaufen, BBCH 09			
Salat, Bunte- ** , ****	0,7	0,9	1,1		ab Pflanzung BBCH 12-13	ab 30 % des Pflanzendurchmessers BBCH 43	ab 60 % des Pflanzendurchmessers BBCH 46	
Salat, Eis-	0,7	1,1	1,3	1,6	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 7. - 9. Blatt, BBCH 17-19	Kopfbildung beginnt, BBCH 41	30% der Kopfgröße erreicht, BBCH 43
Salat, Endivien	0,7	1,1	1,6		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 7. Blatt, BBCH 17	ab 10. Blatt, BBCH 110	
Salat, Kopf-	0,7	1,1	1,6		ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 30% des Pfl.Ø, BBCH 43	ab 60% des Pfl.Ø, BBCH 46	
Sellerie (Knollen-)	0,7	1,1	1,5	1,8	ab Pflanzung, BBCH 12-13	ab 7. Blatt, BBCH 17	ab beginnender Kn.entwickl., BBCH 42	ab Bestandesschluss, BBCH 46
Sellerie (Stauden-) ****	0,7	1,1	1,4	1,5	ab Pflanzung	ab 6. Blatt	ab 9. Blatt	Bestandesschluss
Spargel (Neuanlage)*	0,7	1,1	0,0		ab Aufwuchs	ab vollständiger Ausb. der Phyllokl.	ab Anfang September	
Spargel ab 2. Jahr*	0,8	1,3	0,0		ab Stehende	ab vollständiger Ausb. der Phyllokl.	ab Anfang September	
Spinat** , ****	0,9	1,3			ab Auflaufen, BBCH 09	ab 6. Laubblatt, BBCH 16		
Tomate, Freiland	0,7	1,1	1,6		ab Pflanzung, BBCH 13	ab 0,75 m Höhe, BBCH 16	ab 1 m Höhe, BBCH 19	
Zucchini	0,7	1,1	1,6		ab Auflaufen, BBCH 09	ab Blühbeginn, BBCH 61	ab Bestandesschluss, BBCH 71	
Zuckerrübe*	0,3	0,5	0,8	1,1	ab Auflaufen, BBCH 09	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab Bestandesschluss, BBCH 39	ab RübenØ 12 cm bis E VIII, BBCH 45
Zwiebel, Sommer-	0,7	1,3	1,6	0,0	ab Auflaufen, BBCH 09	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab 8. Blatt, BBCH 18	ab Schlottenknicken, BBCH 47
Zwiebel, Winter-	0,3	1,0	1,2	0,0	ab Auflaufen, BBCH 09	ab 5. Blatt, BBCH 15	ab 8. Blatt, BBCH 18	ab Schlottenknicken, BBCH 47
Zwiebeln, Bund- ** , ****	0,7	1,0	1,6		ab Auflaufen, BBCH 09	ab 4. Blatt, BBCH 14	ab 6. Blatt, BBCH 16	

Nach PASCHOLD, KLEBER, MAYER, 2002: Geisenheimer Bewässerungssteuerung 2002. Ergänzt durch Lehr- und Versuchsbetrieb Queckbrunnerhof

BBCH-Entwicklungsstadien nach MEIER, Uwe (2001): Entwicklungsstadien mono- und dikotyler Pflanzen - BBCH Monografie. Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Anzahl der gebildeten Blätter: abgefallene Blätter sind mitzuzählen

Kopfgröße, Pflanzendurchmesser: prozentualer Anteil des maximal zu erwartenden Werts

) abhängig von der Bestandesentwicklung: starke Bestände = höherer Faktor

*) vorläufige Werte aus Gefäßversuchen; müssen noch unter Feldbedingungen überprüft werden

Stand: 20.02.2013

****) geänderte Werte durch DLR-Rheinpfalz (alte Werte mal 1,2)