

**Bestimmung des Chemischen Index und der Gewässergüter
nach G.R.E.E.N / Bach-Index (für Fließgewässer erstellt)**

Auswertebogen für die Bestimmung des CI Gruppe 3 (28.4.2008)

	Parameter	Dimension	Messwert	Subindex	Exponent	Multiplikator
1	Sauerstoff-sättigung	%	109	97	0,20	2,5
2	BSB ₅ *	mg/L	4,14	59,5	0,20	2,3
3	Temperatur	°C	14	100	0,08	1,4
4	Ammonium	mg/L	0,02	100	0,15	1,9
5	Nitrat	mg/L	1	100	0,10	1,6
6	Phosphat	mg/L	0,0	100	0,10	1,6
7	pH-Wert		8,6	55,5	0,10	1,5
8	Leitfähigkeit	µS/cm	211	98,5	0,07	1,4

*** BSB2* 1,85= BSB5**

Berechnung des CI aus den Multiplikatoren

1	2	3	4	5	6	7	8	CI
2,5	2,3	1,4	1,9	1,6	1,6	1,5	1,4	82,23

Für dieses Beispiel ergab sich ein CI= 82,23 und daraus die
Gewässergüterklasse I-II
(gering belastet)

Auswertebogen für die Bestimmung des CI Gruppe 1 (29.4.2008)

	Parameter	Dimension	Messwert	Subindex	Exponent	Multiplikator
1	Sauerstoff-sättigung	%	113	96	0,20	2,49
2	BSB ₅ *	mg/L	4,14	59,5	0,20	2,3
3	Temperatur	°C	19	79	0,08	1,41
4	Ammonium	mg/L	0,2	84	0,15	1,94
5	Nitrat	mg/L	<1	100	0,10	1,58
6	Phosphat	mg/L	<0,2	95	0,10	1,58
7	pH-Wert		8,6	51	0,10	1,48
8	Leitfähigkeit	µS/cm	274	92,66	0,07	1,37

*** BSB2* 1,85= BSB5**

Berechnung des CI aus den Multiplikatoren

1	2	3	4	5	6	7	8	CI
2,49	2,3	1,41	1,94	1,58	1,58	1,48	1,37	79,29

Für dieses Beispiel ergab sich ein CI= 79,29 und daraus die
Gewässergüterklasse I-II
(gering belastet)