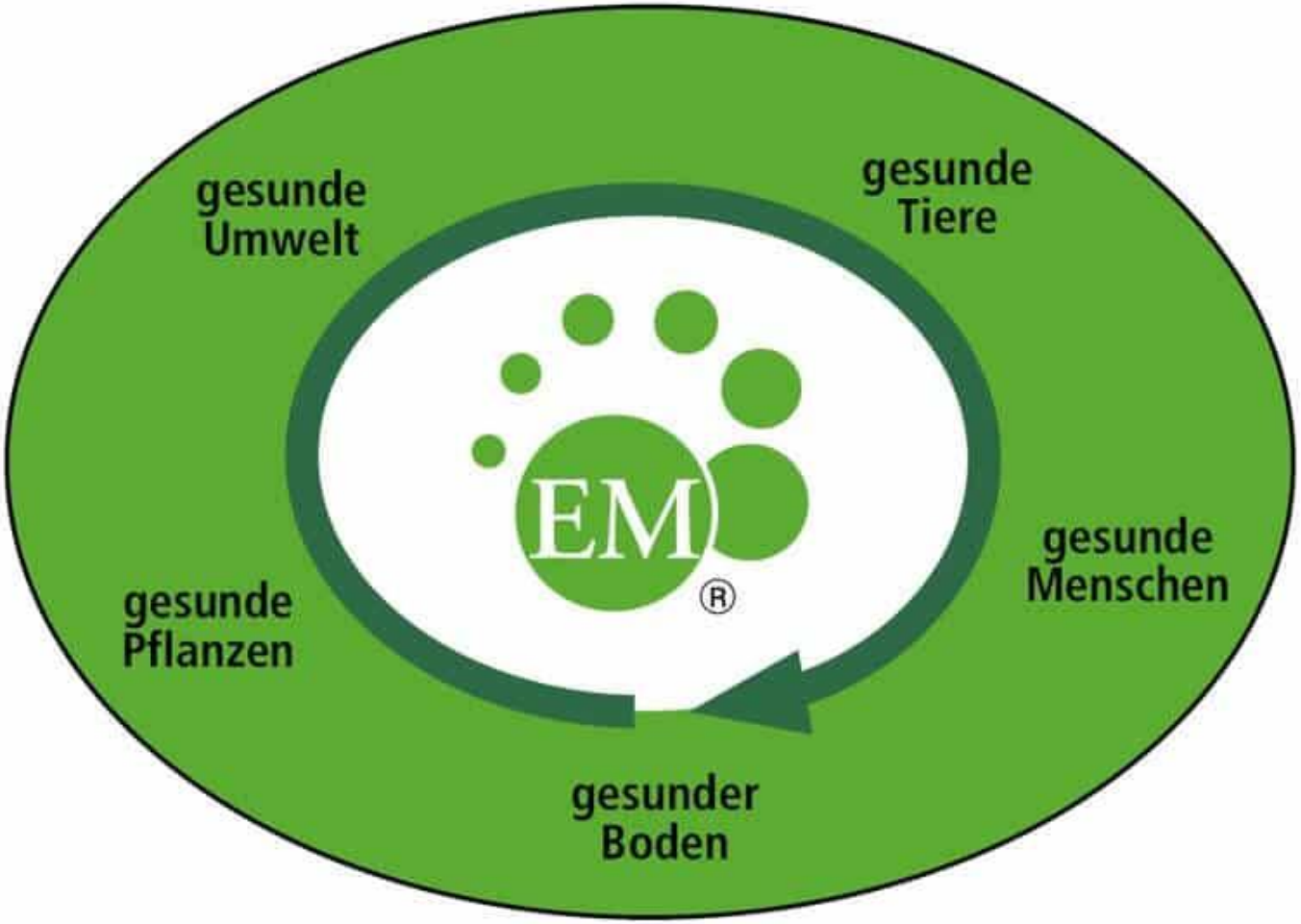
Online-Kongress 2022
Gesund wohnen – gesund bauen – gesund SEIN

Interview mit Franz Kapser

EM-Sachsen

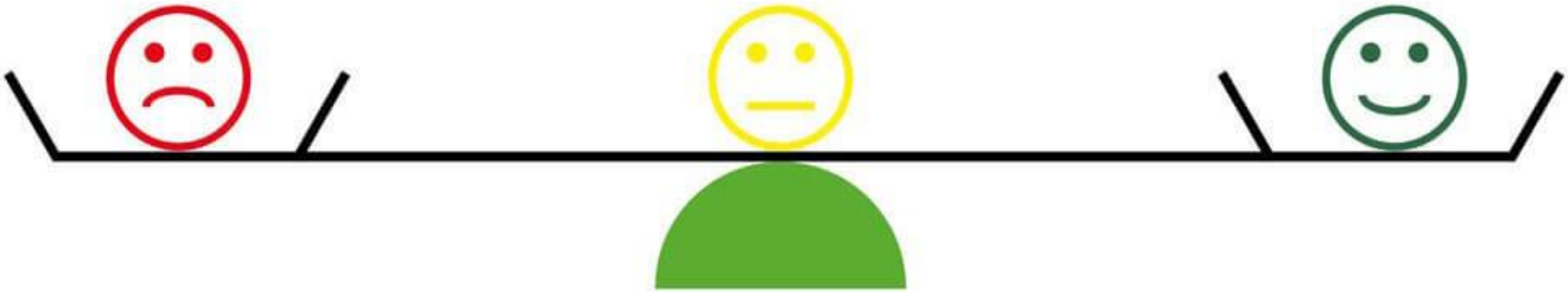
www.em-sachsen.de

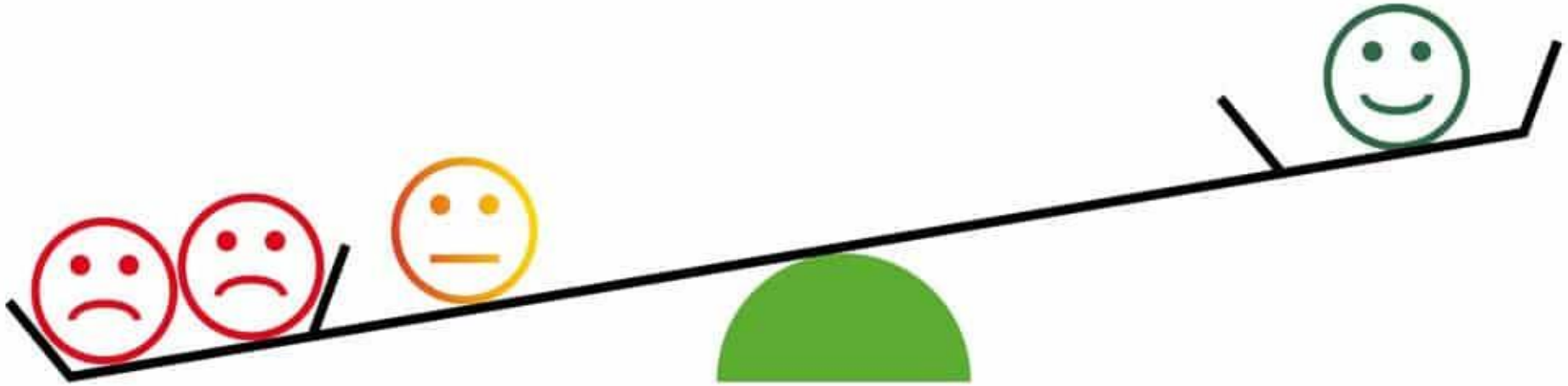

gesunde
Umwelt
gesunde
Tiere
EM
®
gesunde
Menschen
gesunde
Pflanzen
gesunder
Boden

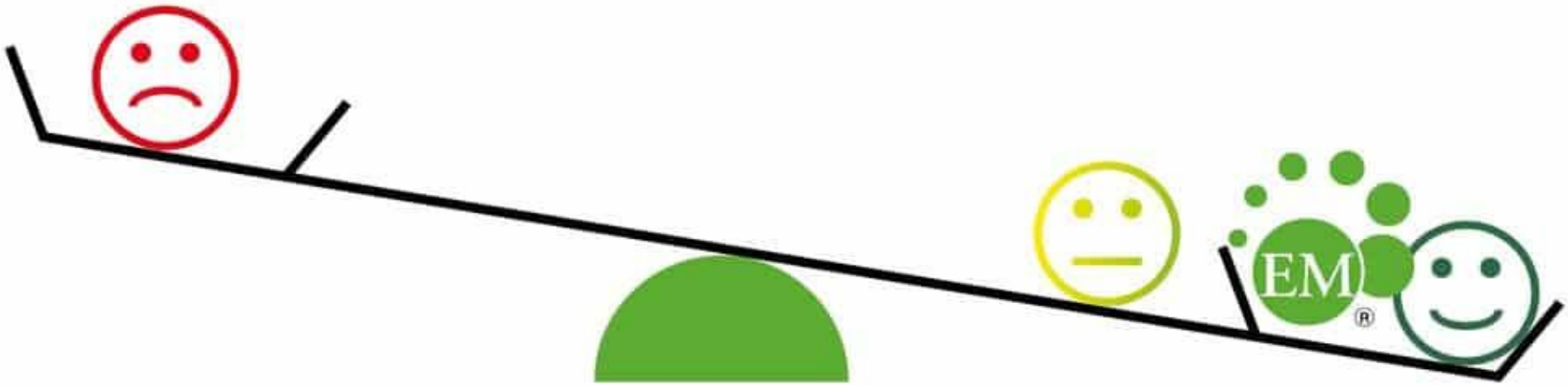
Neutrale, opportunistische MO

Krankheits-, fäulniserregende MO

Aufbauende, regenerative MO






EM®

Spaten-Löwenbräu-Gruppe

Betriebslabor-München

Ergebnisübersicht

Chemisch-technische Analyse

BRW - 16.12.2005 - 16.12.2005

Bericht vom: 16.12.2005 (12:44:55)

	Parameter	Sollwerte	Probe 1	Probe 2
Datum			**16.12.2005**	**16.12.2005**
Bereich			**BRW**	**BRW**
Sorte			**-**	**-**
Nummer			**10**	**11**
P_WERT	p-Wert		0,00	0,00
M_WERT	m-Wert	*0,00 - 0,18*	5,50	4,20
GH	Gesamthärte °dH	*0,50 - 1,00*	16,20	12,40
KH	Karbonathärte °dH	*0,00 - 0,50*	15,40	11,76
PH	pH-Wert	*5,50 - 7,50*	7,64	8,09
BEMERK	Bemerkung		Stadtwasser	mit Steinchen
	Technical Taste Check	*0,0 - 0,0*		

Ergebnisse Schilchau, Fa. Zosseder

Vorklärbecken P1	**17.04.18**	**06.06.19**	**Reduktion in %**
KW-Index (mg/kg TS)	8200	760	91
PAK (mg/kg TS)	61,5	10,2	83
PCB (mg/kg TS)	3,01	0,16	95
Vorklärbecken P2			
KW-Index (mg/kg TS)	5600	1100	80
PAK (mg/kg TS)	64,2	10,6	83
PCB (mg/kg TS)	2,6	n.n.	100
Vorklärbecken P3			
	Mittelwert		
KW-Index (mg/kg TS)	6900	600	91
PAK (mg/kg TS)	62,9	12,7	80
PCB (mg/kg TS)	2,8	n.n.	100

MARKTGEMEINDEAMT ST. MARGARETHEN A. D. RAAB

Bezirkshauptmannschaft Weiz 8321 St. Margarethen a.d.Raab Telefon 03115/2263-0
gde@st-margarethen-raab.at

Klärschlamm im Silo abgebaut:	815 m³
Schlammabbau in 4 Monaten in %	**-64,33%**

Anmerkung:

Seit dem Einsatz von eMB-Produkten in den Schlammsilos trennt sich das Trübwasser viel schneller vom Absetzschlamm. Dieses Trübwasser kann dann – ohne Probleme in der Biologie zu verursachen (im Gegenteil, die bedarfsorientierte Belüftung ist seit dem eMB-Einsatz zurückgegangen, was Stromkosten spart) – wieder in den Zulauf der ARA dosiert werden.
eMB beschleunigt aber nicht nur das Absetz- und Trennverhalten des Schlamms, sondern reduziert auch die Trockensubstanz im gesamten. Das heisst, der Trockensubstanzgehalt des Schlamms im Voreindicker (vor dem Schlammsilo) hat mit 2,5% nur einen geringfügig niedrigeren Gehalt als der „fermentierte" Schlamm, der nach der starken insgesamten Reduktion gemessen wurde (3-3,5%). Würde nur Wasser vom Schlamm getrennt und keine organische Substanz abgebaut, müsste der TS-Gehalt mehr als das Doppelte betragen.

Mit freundlichen Grüßen

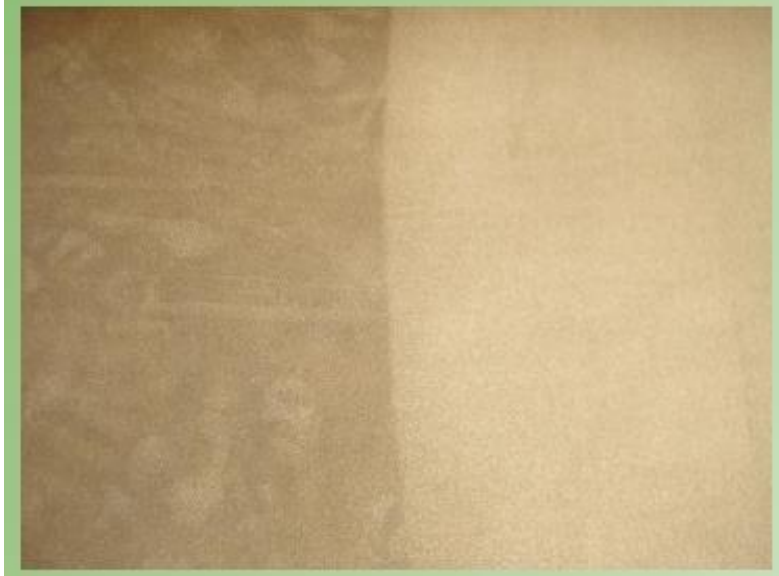
Der Bürgermeister

Johann Glettler

Marktgemeinde 6 St. Margarethen a. d. Raab Bez. Weiz

Reinigung mit EM-Reiniger

Reinigung mit EM-Reiniger



Ratssaal einer Gemeinde aus den 60iger Jahren

Unterschied Fermentierung - Kompostierung

Fermentierung (EM)	Kompostierung
anaerob	aerob
nach 4-6 Wochen fertig	dauert deutlich länger
keine Geruchsentwicklung	Geruchsprobleme
kein Wenden (Arbeitsersparnis)	mehrmaliges Wenden
min. Nährstoffverlust	hoher Nährstoffverlust (N)

Versuch mit und ohne Bokashi

Ohne EM
Mit EM