



Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL

Seite 1 von 4

Staatlich befugter und beeideter Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

4773 Eggerding – Edenrad 3

+43 (0)664 / 4458005

roland.ertl@gmx.at

www.rolandertl.at

#20251006-1200

KENNUNG/BEURTEILUNG

KOMPOST – BEURTEILUNG

ZUR EXTERNEN GÜTEÜBERWACHUNG VON KOMPOST – GEMÄß KOMPOSTVERORDNUNG BGBL. II NR. 292/2001

BEURTEILUNG-NR./DATUM

#20251006-1200

AM 19. JÄN. 2026

AUFTRAGGEBER/HERSTELLER

Berthold GmbH

Stronsdorf 191
2153 Stronsdorf

PROBENAHE-ORT

Kompostanlage Berthold GmbH

BEFUGTE FACHPERSON/PROBENEHMER

(= PROBENEHMER/NATÜRLICHE PERSON)

Ing. Mag.rer.nat. ROLAND ERTL

Staatlich befugter und beeideter

Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

Edenrad 3
4773 Eggerding

PROBENAHE DATUM/ZEIT

06.10.2025 – 12:00 Uhr

PRÜFGEGENSTAND/PROBEN-BEZEICHNUNG

#20251006-1200

CHARGEN-BEZEICHNUNG

HG249525851

ANMERKUNG

Hinweis: Ergebnisse und Beurteilung beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Veröffentlichung und Vervielfältigung darf nur ident mit dem Inhalt erfolgen und bedarf zuvor der schriftlichen Zustimmung vom Verfasser der Beurteilung.



zt:

Mitglied der
Kammer der ZiviltechnikerInnen |
Architektinnen und IngenieurInnen
Oberösterreich und Salzburg

© Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL – Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

4773 Eggerding – Edenrad 3 – office@rolandertl.at

(#20250121-1557)



DATEN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

QUALITÄTSSICHERUNG-SYSTEM/TEILNAHME	☒ JA (KBVÖ)	☐ NEIN
PROZESSKONTROLLE/AUFZEICHNUNGEN	☒ JA	☐ NEIN
AUSGANGSMATERIAL ZUSAMMENSETZUNG	☒ ANLAGE1/TEIL1	☐ ANLAGE1/TEIL2 ☐ nur Tabelle 2c
	☒ ANLAGE1/TEIL4	☐ ANLAGE1/TEIL3 MÜLLKOMPOST

Der Kompost-Hersteller erklärt beim Probenahmeprotokoll, die Einhaltung des Vermischungs-Verbotes gemäß § 17 Abfall-Wirtschaftsgesetz und dass keine Hinweise auf unzulässige Ausgangsmaterialien für Kompost generell und für die beabsichtigte Deklaration vorliegen.

DEKLARATION – BEABSICHTIGT

QUALITÄTSKLASSE UND

ANWENDUNGSBEREICHE – BEABSICHTIGT

☒ QUALITÄTSKOMPOST A⁺ gemäß VO(EWG)NR.2092/91
vom 24.06.1991 geeignet für ökologischen Landbau

☒ QUALITÄTSKOMPOST A/A⁺

☒ KOMPOST A/(A⁺)

☐ QUALITÄTSKLÄRSCHLAMMKOMPOST A/(A⁺)

HANDELSBEZEICHNUNG – BEABSICHTIGT

☒ QUALITÄTSKOMPOST

☒ KOMPOST

ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN – BEABSICHTIGT

☒ HOBBYGARTENBAU

☒ LANDWIRTSCHAFT

☒ ERDEN-HERSTELLUNG

PROBENAHEME – LAGE, BEURTEILUNGSMENGE/KUBATUR, ABMESSUNGEN, BESCHAFFENHEIT

WITTERUNG (AKTUELL)	TROCKEN
PROBENAHEME-STELLE	FREI
PROBENAHEME-VERFAHREN	KONVENTIONELL
KORNGRÖßE/SIEBUNG	≤25 mm
MATERIAL-BESCHAFFENHEIT	HOMOGEN, GERUCH – UNAUFFÄLLIG
BEURTEILUNGS-MENGE	≥400 m ³
PROBENAHEME-PUNKTE/SCHNITTE	7 Stellen
PROBENVOLUMEN	ca. 15 Liter OP/Original- und PP/Parallelprobe ca. 1 Liter SE/Seuchenhygiene-Probe

ANMERKUNG



**UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE****PRÜFBERICHT/ANALYSE NR. - DATUM**

236982 – 05.11.2025 (Analytik: AGROLAB Austria GmbH)

PARAMETER		EINHEIT	(INFO)	MESSERGEBNIS	GRENZWERT
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN					
ÜBERKORN		[% FM]		0,0	
GRÖßTKORN		[mm]	(✓)	15	x 40
BALLASTSTOFF-SUMME	Fraktion ≥ 2mm	[% TM]	(✓)	0,02	>1,0 >0,5
GLAS	Fraktion ≥ 2mm	[% TM]	(✓)	0,00	x >0,2
METALLE	Fraktion ≥ 2mm	[% TM]	(✓)	0,00	x >0,2
KUNSTSTOFFE	Fraktion ≥ 2mm	[% TM]	(✓)	0,02	>0,4 >0,2
KUNSTSTOFFE	Fraktion ≥ 20mm	[% TM]	(✓)	0,00	>0,04 >0,02
FEUCHTDICHTE		[kg/l FM]		0,70	
TROCKENMASSE	TM	[%FM]		72,1	
PH-WERT IN CaCl ₂	pH	-		7,9	
ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT		[mS/cm]	(✓)	1,5	x 3,0
NÄHRSTOFFE/ORGANISCHE SUBSTANZ					
GÜHVERLUST/ORGANISCHE SUBSTANZ	GV	[% TM]	(✓)	29,8	≥20
STICKSTOFF GESAMT	N _{ges}	[% TM]		1,12	
KOHLENSTOFF-STICKSTOFF-VERHÄLTNIS	C/N	-		15,4	
CARBONAT ALS CaCO ₃	CaCO ₃	[% TM]		11,1	
PHOSPHOR GESAMT	P _{ges}	[% TM]		0,3	
P ₂ O ₅ GESAMT	P ₂ O _{5ges}	[% TM]		0,7	
KALIUM GESAMT	K _{ges}	[% TM]		1,1	
K ₂ O GESAMT	K ₂ O _{ges}	[% TM]		1,3	
BOR VERFÜGBAR CAT	B	[mg/l TM]		2,07	
BOR VERFÜGBAR CAT	B	[% TM]		0,00041	
SCHWERMETALLE					
BLEI	Pb	[mg/kg TM]	(A ⁺)	12	A ⁺ A B 45 120 200
CADMIUM	Cd	[mg/kg TM]	(A ⁺)	0,25	0,7 1,0 3,0
CHROM	Cr	[mg/kg TM]	(A ⁺)	23	70 70 250
KUPFER	Cu	[mg/kg TM]	(A ⁺)	23	70 150 500
NICKEL	Ni	[mg/kg TM]	(A ⁺)	19	25 60 100
QUECKSILBER	Hg	[mg/kg TM]	(A ⁺)	<0,0500	0,4 0,7 3,0
ZINK	Zn	[mg/kg TM]	(A ⁺)	82	200 500 1800
BIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN					
KEIMFÄHIGE SAMEN, AUSTRIEBSFÄHIGE PFLANZEN-TEILE		[n/l]	(✓)	0	x ≤3
WACHSTUMSTEST – KRESSE					
A) KEIMRATE	15% KOMPOST-ANTEIL	[% m/m]	(✓)*	101	x ≥95
A) VERZÖGERTE KEIMDAUER	15% M/M KOMPOST-ANTEIL	[d]	(✓)	0	x 0
A) BIOMASSE	15% KOMPOST-ANTEIL	[% m/m]	(✓)*	100	x ≥100
B) KEIMRATE	30% KOMPOST-ANTEIL	[% m/m]	(✓)*	100	x ≥90
B) VERZÖGERTE KEIMDAUER	30% M/M KOMPOST-ANTEIL	[d]	(✓)	0	x 0
B) BIOMASSE	30% KOMPOST-ANTEIL	[% m/m]	(✓)*	90	x ≥90
SEUCHENHYGIENISCHE UNTERSUCHUNG					
PATHOGENE ESCHERICHIA COLI SP.		[KBE/50g]	(✓)	negativ	x negativ
SALMONELLEN		[KBE/50g]	(✓)	negativ	x negativ
CAMPYLOBACTER		[KBE/50g]	(✓)	negativ	x negativ
LISTERIA		[KBE/50g]	(✓)	negativ	x negativ

ANMERKUNG

* Mittel-Wert aus Mehrfach-Ansatz





ZUSAMMENFASSUNG – KOMPOST-BEURTEILUNG

GEMÄß KOMPOSTVERORDNUNG BGBl. II NR. 292/2001

Der gegenständlich untersuchte Kompost kann, bezüglich der vorliegenden Untersuchungsergebnisse, wie folgt zusammenfassend beurteilt werden:

BEZEICHNUNG ZULÄSSIG

DEKLARATION

- ☒ Qualitätskompost „geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG)NR.2092/91 des Rates vom 24.Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“
- ☒ Qualitätskompost
- ☒ Kompost

=> Der Kompost **ENTSPRICHT ALLEN** vorgesehenen Bezeichnungen/Deklarationen der Kompost-VO.

QUALITÄTSKLASSE ZULÄSSIG ☒ A⁺/A

=> Der Kompost **ENTSPRICHT ALLEN** vorgesehenen Qualitätsklassen der Kompost-VO.

ANWENDUNG-EMPFEHLUNGEN UND BESCHRÄNKUNGEN

LANDWIRTSCHAFT:

- ☒ Ökologischer Landbau
- ☒ Ackerbau, Grünland, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau, Erosionsschutz, Schipisten, Rekultivierung
- ☒ Gartenbau
- ☒ Christbaumkulturen
- ☒ Pflanzungen
- ☒ Hobbygartenbau

LANDSCHAFTSBAU UND

LANDSCHAFTS-PFLEGE:

- ☒ Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein
- ☒ Pflegedüngung Sportstätten, Freizeitanlagen, Kinderspielplätze
- ☒ Rekultivierungsschicht auf Deponien
- ☒ Biofilterbau
- ☒ Erdenherstellung; Anforderungen gemäß dem Erden-Einsatzbereich
- ☒ Sackware

BESCHRÄNKUNG: keine, gemäß Kompost-VO

=> Der Kompost **ENTSPRICHT ALLEN** vorgesehenen Anwendungsbereichen der Kompost-VO.



Eggerding, am 19.01.2026

ING. MAG. ROLAND ERTL

Hinweis: Ergebnisse und Beurteilung beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Veröffentlichung und Vervielfältigung darf nur ident mit dem Inhalt erfolgen und bedarf zuvor der schriftlichen Zustimmung vom Verfasser der Beurteilung.



KOMPOST - CHARGEN - DEKLARATION

ZUR PRODUKT-DEKLARATION VON KOMPOST

-

GEMÄß KOMPOSTVERORDNUNG BGBL. II NR. 292/2001

KOMPOST-HERSTELLER

Berthold GmbH
Stronsdorf 191
2153 Stronsdorf

BEFUGTE FACHPERSON

Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL – Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

PRÜFBERICHT/ANALYSE NR.-DATUM

236982 – 05.11.2025

PROBENAHME-DATUM 06.10.2025

CHARGENBEZEICHNUNG

FERTIGE KOMPOSTCHARGE [T]

EIGENANWENDUNG

DEKLARATION

- ☒ Qualitätskompost „geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG)NR.2092/91 des Rates vom 24.Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“
- ☒ Qualitätskompost
- ☒ Kompost

QUALITÄTSKLASSE☒ A⁺/AANWENDUNGS-BEREICH☒ Ökologischer LandbauLANDWIRTSCHAFT:

- ☒ Ackerbau, Grünland, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau, Erosionsschutz, Schipisten, Rekultivierung
- ☒ Gartenbau
- ☒ Christbaumkulturen
- ☒ Pflanzungen
- ☒ Hobbygartenbau

LANDSCHAFTSBAU UNDLANDSCHAFTS-PFLEGE:

- ☒ Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein
- ☒ Pflegedüngung Sportstätten, Freizeitanlagen, Kinderspielplätze
- ☒ Rekultivierungsschicht auf Deponien
- ☒ Biofilterbau
- ☒ Erdenherstellung; Anforderungen gemäß dem Erden-Einsatzbereich
- ☒ Sackware

BESCHRÄNKUNG:

keine, gemäß Kompost-VO

DATUM DER DEKLARATION

UNTERSCHRIFT/ STEMPEL DES KOMPOSTHERSTELLER



zt Mitglied der
Kammer der Ziviltechnikerinnen |
Architektinnen und Ingenieurinnen
Oberösterreich und Salzburg

© Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL – Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

4773 Eggerding – Edenrad 3 – office@rolandertl.at

(#20241126-1714)



Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL

Staatlich befugter und beeideter Ingenieur-Konsultent für BIOLOGIE

4773 Eggerding - Edenrad 3

+43 (0)664 / 4458005

roland.ertl@gmx.at

www.rolandertl.at

#2025 10 06 - 12 00

KENNUNG/BEZEICHNUNG

PROBENAHEME - PROTOKOLL

ZUR EXTERNEN GÜTEÜBERWACHUNG VON KOMPOST - GEMÄß KOMPOSTVERORDNUNG BGBL. II Nr. 292/2001

AUFTRAGGEBER/HERSTELLER

Badhold GmbH

Stoussdorf 191

2153 Stoussdorf

ORT DER PROBENAHEME

Kompostanlage Badhold GmbH

DATUM ZEIT DER PROBENAHEME

=>

#BEZEICHNUNG

#2025 10 06 - 12 00
JAHR MONAT TAG STUNDE MINUTEN

PROBENVOLUMEN

OP/PP => ca. 15 Liter Original-/Parallelprobe
SE => ca. 1 Liter Seuchenhygiene-Probe

BEFUGTE FACHPERSON

=>

PROBENEHMER

Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL

Staatlich befugter und beeideter Ingenieur-Konsultent für BIOLOGIE
4773 Eggerding - Edenrad 3 (= Probenehmer/natürliche Person)

DATEN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM-TEILNAHME

AUFZEICHNUNGEN PROZESSKONTROLLE

ZUSAMMENSETZUNG AUSGANGSMATERIAL

☒ JA (KBVO)

☐ NEIN ☐ ...

☒ JA

☐ NEIN

☒ ANLAGE1/TEIL 1

☐ ANLAGE1/TEIL 2 ☐ NUR Tabelle 2c

☒ ANLAGE1/TEIL 4

☐ ANLAGE1/TEIL 3

☐ ...

DEKLARATION BEABSICHTIGT

[GEMÄß KOMPOSTVERORDNUNG]

☒ QUALITÄTSKOMPOST A* => gemäß VO(EWG)NR.2092/91 vom 24.06.1991 geeignet für ökologischen Landbau

☒ QUALITÄTSKOMPOST A/A* zB Landwirtschaft allgemein

☒ KOMPOST A/(A*)

☐ QUALITÄTSKLÄRSCHLAMMKOMPOST A/(A*)

☐ ...

HANDELSBEZEICHNUNG BEABSICHTIGT

☒ QUALITÄTSKOMPOST ☒ KOMPOST

ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN BEABSICHTIGT

☒ HOBBYGARTENBAU ☒ LANDWIRTSCHAFT

☒ ERDEN-HERSTELLUNG

☐ ...

DATEN-FREIGABE

☒ JA ☐ NEIN

=> Der Kompost-Hersteller beauftragt Ing. Mag. rer. nat. Roland Ertl die Ergebnisse dieser externen Güteüberwachung an den Kompost und Biogasverband Österreich zu übermitteln; hieraus erwachsen für den Übermittler keinerlei Haftung oder Verpflichtung.

UNTERSCHRIFT KOMPOSTHERSTELLER-BEFUGTE VERTRETUNG



zt: Mitglied der
Kammer der ZiviltechnikerInnen |
Architektinnen und IngenieurInnen
Oberösterreich und Salzburg

Seite 1 von 2

© Mag. ROLAND ERTL (Version #20230321-1559)



Ing. Mag. rer. nat. ROLAND ERTL

Staatlich befugter und beeideter Ingenieur-Konsulent für BIOLOGIE

4773 Eggerding - Edenrad 3

+43 (0)664 / 4458005

roland.ertl@gmx.at

www.rolandertl.at

#2025 12 06 - 12 00

KENNUNG/BEZEICHNUNG

PROBENAHME, LAGE, BEURTEILUNGSMENGE/KUBATUR, ABMESSUNGEN, BESCHAFFENHEIT

WITTERUNG AKTUELL

PROBENAHME-STELLE

PROBENAHME-VERFAHREN

KORNGRÖßE/SIEBUNG

MATERIAL-BESCHAFFENHEIT

BEURTEILUNGS-MENGE *

PROBENAHME-PUNKTE/SCHNITTE

☒ STROCKEN ☐ REGEN ☐ FROST ☐ SCHNEE ☐ ... °C
☒ FREI ☐ ÜBERDACHT
☒ KONVENTIONELL ☐ BOHRSTOCK
☐ ≤10 mm ☐ ≤15 mm ☒ ≤25 mm ☐ ...
☒ HOMOGEN ☐ VERPILZT ☐ SONSTIGES ...
☒ GERUCH - UNAUFFÄLLIG
☐ <100 m³ ☐ ≥100 m³ ☐ ≥200 m³ ☒ ≥400 m³ ☐ ≥800 m³ ☐ ...
☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☐ 8

CHARGEN-BEZEICHNUNG

==> 16249525851

* ≤50m³ FKa/ 5m³-1eGU/1x
* >1000-2000m³ FKa/100m³-1eGU/1a

* >50- 300m³ FKa/ 20m³-1eGU/3a
* >2000-4000m³ FKa/150m³-2eGU/1a

* >300-1000m³ FKa/ 50m³-1eGU/2a
* >4000m³ FKa/150m³+1 eGU/je 4000m³FK

LHG

BUR

OP

PP

GR

HR

Kompostanlage Berthold GmbH

ANMERKUNGEN

☐ 3N-SCHNELLTEST
☐ PRODUKT-KENNZEICHNUNGSBLATT

A) => Der Kompost-Hersteller erklärt hiermit, die Einhaltung des Vermischungsverbotes gemäß § 17 Abfallwirtschaftsgesetz und dass keine Hinweise auf unzulässige Ausgangsmaterialien für Kompost generell und für die beabsichtigte Deklaration vorliegen.

B) => Der Kompost-Hersteller ermächtigt Ing. Mag. rer. nat. Roland Ertl für die Erstellung des Prüfberichts (Analysen), gemäß Kompostverordnung, eine externe Fachanstalt zu beauftragen.

UNTERSCHRIFT PROBENEHMER - ING. MAG. ROLAND ERTL

UNTERSCHRIFT KOMPOSTHERSTELLER - BEFUGTE VERTRETUNG A) B)



zt:

Mitglied der
Kammer der Ziviltechnikerinnen |
Architektinnen und Ingenieurinnen
Oberösterreich und Salzburg

Seite 2 von 2

© Mag. ROLAND ERTL (Version #20230321-1559)