

INDUSTRIEVERBAND GARTEN E. V. (IVG)

GÜTEGEMEINSCHAFT SUBSTRATE FÜR PFLANZEN E. V. (GGS)

# PRODUKTIONSSTATISTIK CONSUMER-ERDEN UND KULTURSUBSTRATE

## PRODUKTIONSJAHR 2023

DÜSSELDORF | APRIL 2024



# ABSATZZAHLEN VON IN DEUTSCHLAND PRODUZIERTEN SUBSTRATEN

IM JAHR 2023

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ABSATZZAHLEN 2023



- ✔ Von unseren Mitgliedern wurden 2023 7,9 Mio. m<sup>3</sup> Substrate abgesetzt. (2022 lag der Wert bei 8,1 Mio. m<sup>3</sup>.)
- ✔ Im deutschen Markt wurden etwa 4 Mio. m<sup>3</sup> Erden für den Consumer-Markt und 1,8 Mio. m<sup>3</sup> Kultursubstrate für den Profibereich (Erwerbsgartenbau) verkauft.
- ✔ Hinzu kommen etwa 2,1 Mio. m<sup>3</sup> Substrate für den Exportmarkt.
- ✔ Diese Absatzmengen beinhalten etwa 1,1 Mio. m<sup>3</sup> torffreie Substrate (1 Mio. m<sup>3</sup> im Consumer-Bereich und 100.000 m<sup>3</sup> für den Erwerbsgartenbau).
- ✔ Der Anteil torffreier Produkte ist im Consumer-Bereich (gesamt) auf 20,7 % gesunken (2022: 22,4 %). Im Profibereich stieg er auf 3,5 % (2022: 3 %).

# ABSATZ VON SUBSTRATEN IM JAHR 2023 **7,9 Mio. m<sup>3</sup>**

	CONSUMER-ERDEN	PROFI-KULTURSUBSTRATE
	4,0 Mio. m <sup>3</sup>	1,8 Mio. m <sup>3</sup>
	0,8 Mio. m <sup>3</sup>	1,3 Mio. m <sup>3</sup>



# EINSATZ VON SUBSTRATAUSGANGSSTOFFEN BEI DER PRODUKTION VON SUBSTRATEN IN DEUTSCHLAND

IM JAHR 2023



# ALLGEMEINE INFORMATIONEN TORFEINSATZ IN DER PRODUKTION 2023



- Absolut wurden 2023 5,2 Mio. m<sup>3</sup> Torf in Deutschland in Substraten verwendet.
- Hinzu kamen 3,6 Mio. m<sup>3</sup> andere organische Ausgangsstoffe.
- Der Anteil an Torf in Consumer-Erden (im Durchschnitt für den deutschen Markt) ist auf **41 %** gesunken (2022: 43 %).
- Der Anteil an Torf in Kultursubstraten für den deutschen Markt sank stark auf **73 %** nach einem Wert von 77 % im Vorjahr.
- 40 % des eingesetzten Torfes sind **RPP-zertifiziert**.

## EMISSIONEN DURCH DEN TORFEINSATZ 2023

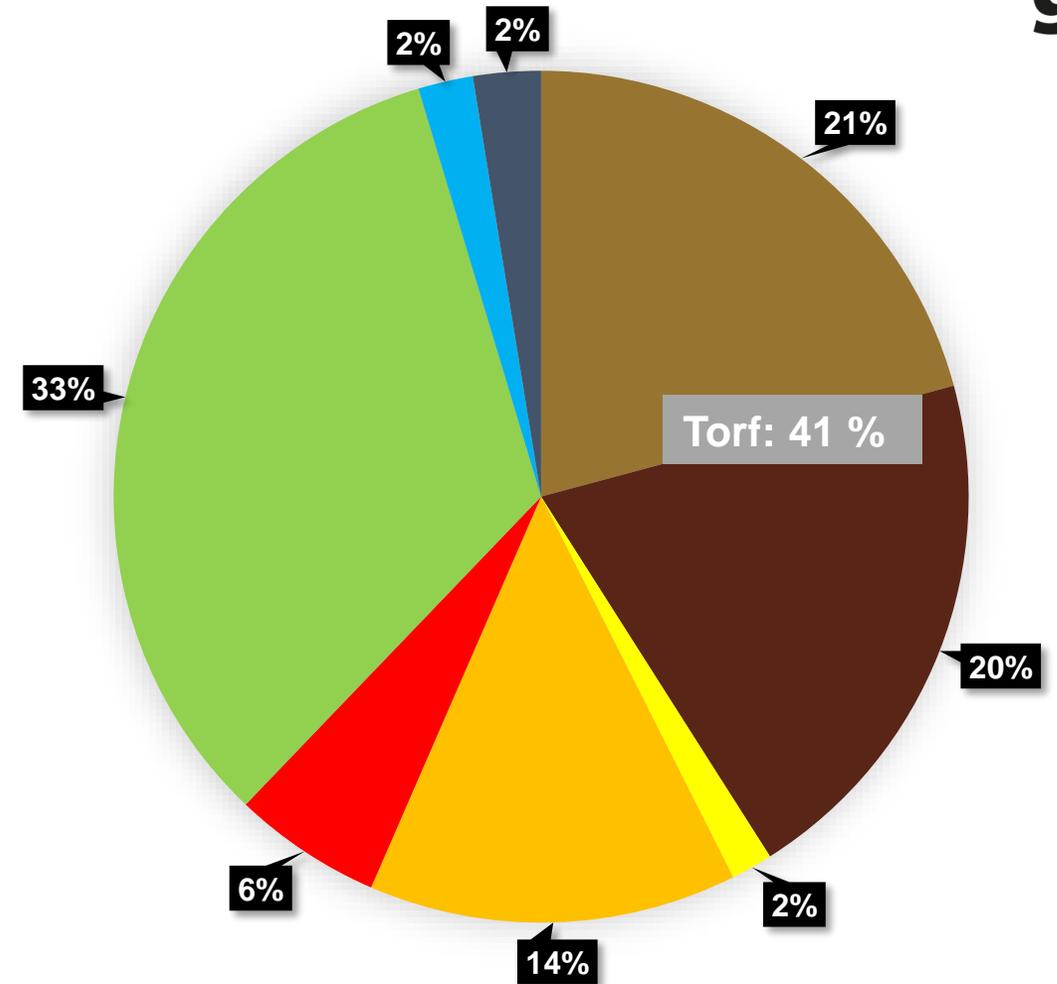
- Ein kleiner Teil der Emissionen stammt aus den Abbauflächen („on-site“), der größere Teil entweicht über die Zeit während der gärtnerischen Nutzung des Torfs durch dessen Oxidation („off-site“).
- Für die Berechnung der „off-site“-Emissionen aus Torf wird die gesamte Menge der freiwerdenden Klimagase dem Abbau- bzw. dem Produktionsjahr zugerechnet.
- Die Emissionen werden nach dem Territorialprinzip im Land angerechnet, in dem der Abbau stattfindet (UNFCCC, 2020).
- Die berechneten Emissionsfaktoren liegen für Weißtorf bei 0,183 und für Schwarztorf bei 0,2567 t CO<sub>2</sub>-Äquivalente /m<sup>3</sup> Torf.
- Die Verwendung von Torf in der deutschen Substratproduktion (2,8 Mio. m<sup>3</sup> Schwarztorf & 2,4 Mio. m<sup>3</sup> Weißtorf) verursachte 2023 insgesamt eine theoretische Emission von ca. 1,15 Mio. t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten.
- Da die Emissionen des importierten Torfes (ca. 50 %, vor allem Weißtorf) nach nationaler Klimaberichterstattung bereits den Abbauländern zugeschrieben werden müssen, verringert sich der tatsächliche Wert für die deutsche Torfproduktion auf etwa **0,7 Mio. t CO<sub>2</sub>-Äquivalente** (0,1 % der deutschen Emissionen).

# EINSATZ VON SUBSTRATAUSGANGSSTOFFEN BEI CONSUMER-ERDEN FÜR DEN DEUTSCHEN MARKT 2023

	Menge in m <sup>3</sup>
GRÜNKOMPOST	1.455.000
WEIßTORF	911.000
SCHWARZTORF	885.000
HOLZFASERN	610.000
RINDENHUMUS	247.000
KOKOSPRODUKTE	69.000
SONSTIGE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(1)</sup>	91.000
MINERALISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(2)</sup>	112.000

(1) PINIENRINDE, HOLZ, HOLZKOMPOST UND ANDERE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE

(2) PERLITE, FEUCHTTON, TON, BLÄHTON, SAND, LAVA, BIMS, LEHM

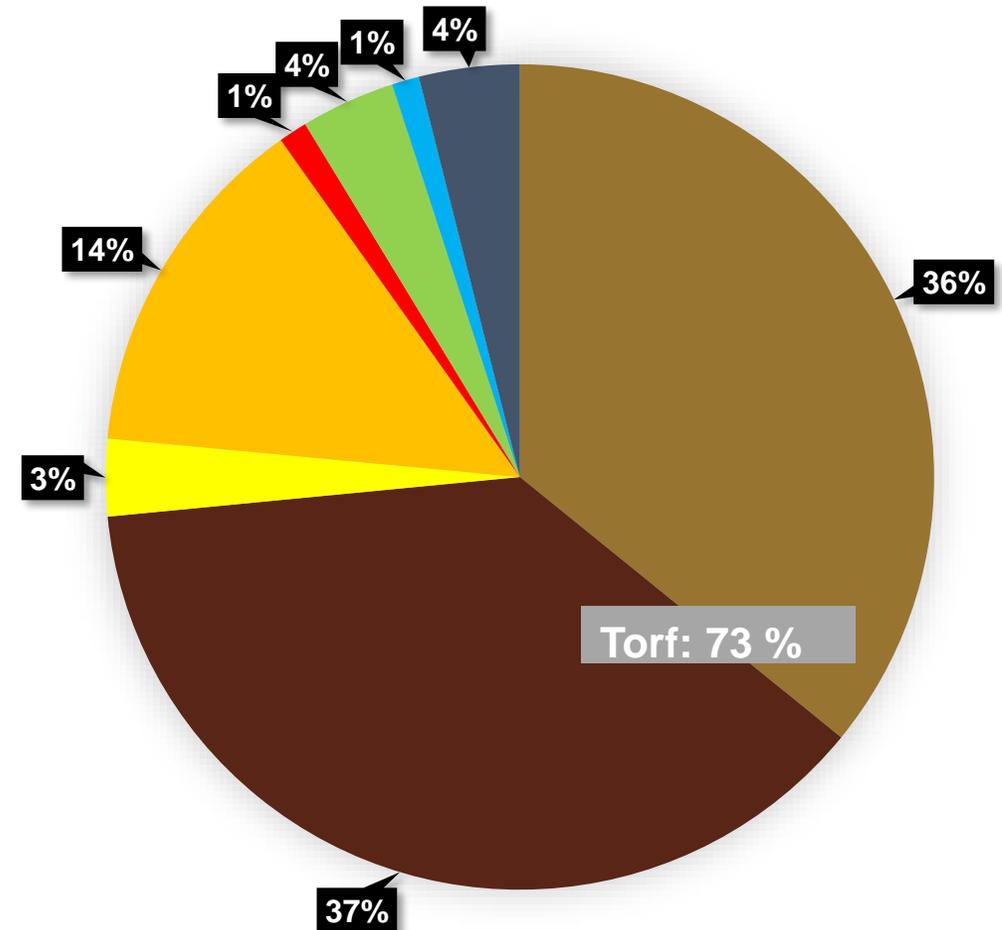


# EINSATZ VON SUBSTRATAUSGANGSSTOFFEN BEI KULTURSUBSTRATEN FÜR DEN DEUTSCHEN MARKT 2023

	Menge in m <sup>3</sup>
SCHWARZTORF	758.000
WEIßTORF	723.000
HOLZFASERN	276.000
GRÜNKOMPOST	74.000
KOKOSPRODUKTE	61.000
RINDENHUMUS	23.000
SONSTIGE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(1)</sup>	21.000
MINERALISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(2)</sup>	79.000

(1) PINIENRINDE, HOLZ, HOLZKOMPOST UND ANDERE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE

(2) PERLITE, FEUCHTTON, TON, BLÄHTON, SAND, LAVA, BIMS UND ANDERE MINERALISCHE AUSGANGSSTOFFE



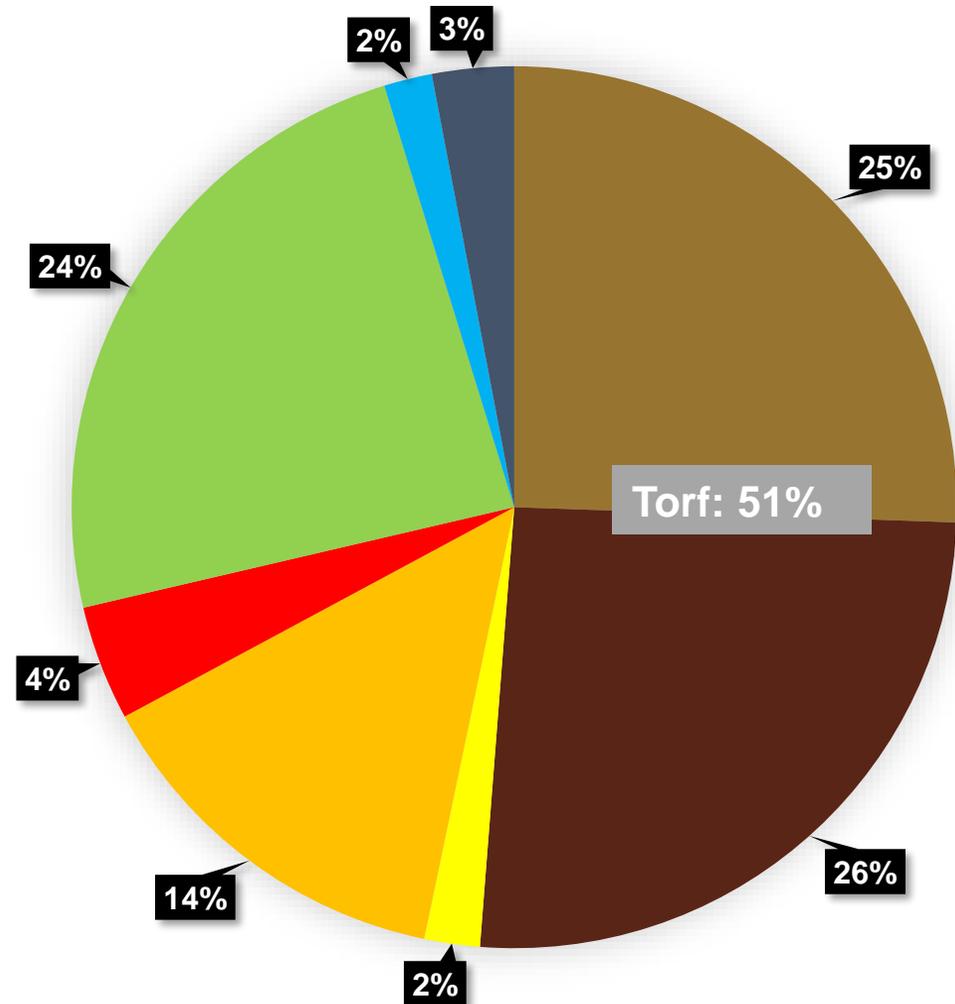
# EINSATZ VON SUBSTRATAUSGANGSSTOFFEN BEI CONSUMER-ERDEN UND KULTURSUBSTRATEN FÜR DEN DEUTSCHEN MARKT 2023

	Menge in m <sup>3</sup>
SCHWARZTORF	1.643.000
WEIßTORF	1.634.000
GRÜNKOMPOST	1.530.000
HOLZfasERN	887.000
RINDENHUMUS	270.000
KOKOSPRODUKTE	130.000
SONSTIGE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(1)</sup>	112.000
MINERALISCHE AUSGANGSSTOFFE <sup>(2)</sup>	191.000
<b>SUMME EINGESETZTER AUSGANGSSTOFFE*</b>	<b>6.397.000</b>

(1) PINIENRINDE, HOLZ, HOLZKOMPOST UND ANDERE ORGANISCHE AUSGANGSSTOFFE

(2) PERLITE, FEUCHTTON, TON, BLÄHTON, SAND, LAVA, BIMS, LEHM UND ANDERE MINERALISCHE AUSGANGSSTOFFE

(\*) ENTSpricht NICHT DEM ABSATZ VON SUBSTRATEN IN 2023



# KONTAKT

INDUSTRIEVERBAND GARTEN (IVG) E.V.

WIESENSTRASSE 21 A1  
D-40549 DÜSSELDORF

TELEFON +49 211 909998-00  
TELEFAX +49 211 909998-51

E-MAIL: [VERBAND@IVG.ORG](mailto:VERBAND@IVG.ORG)  
HOMEPAGE: [WWW.IVG.ORG](http://WWW.IVG.ORG)

INFORMATIONEN: [HTTPS://WWW.ERDEN-SUBSTRATE.INFO/](https://www.erden-substrate.info/)

