

# ROHSTOFFANSÄTZE VON IT-HERSTELLERN

## ENTWICKLUNGEN DER BRANCHE

IT-Beschaffungskonferenz, 09.11.2022

Johannes Peter  
Referent für Wirtschaft und Menschenrechte  
Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung - WEED e.V.

**Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung**  
**World Economy, Ecology & Development**



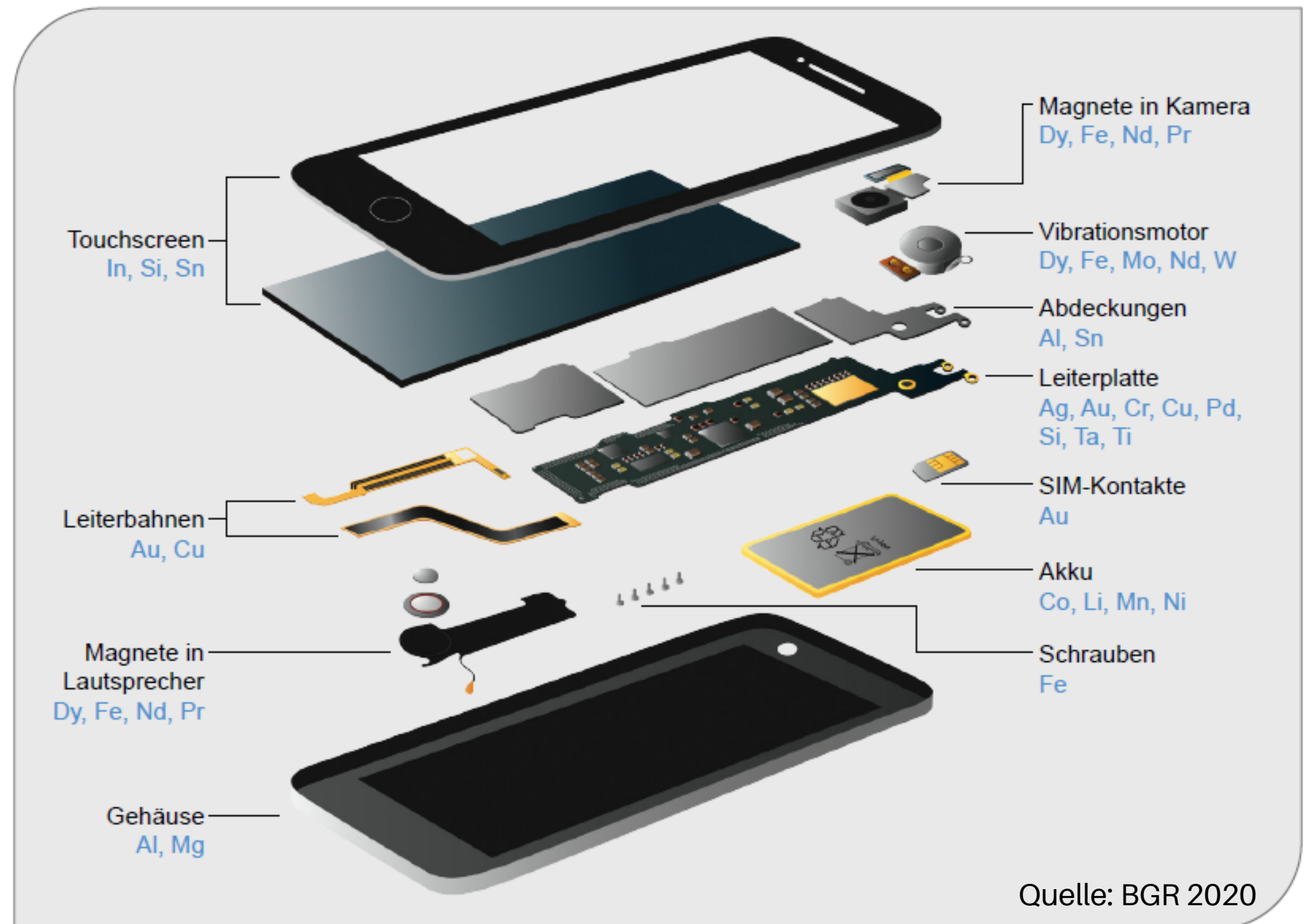
**weed**

# Agenda

- **Rohstoffe in IKT-Produkten**
- **Überblick Studie**
- **Erste Ergebnisse**
- **Bedeutung für Politik und Beschaffung**

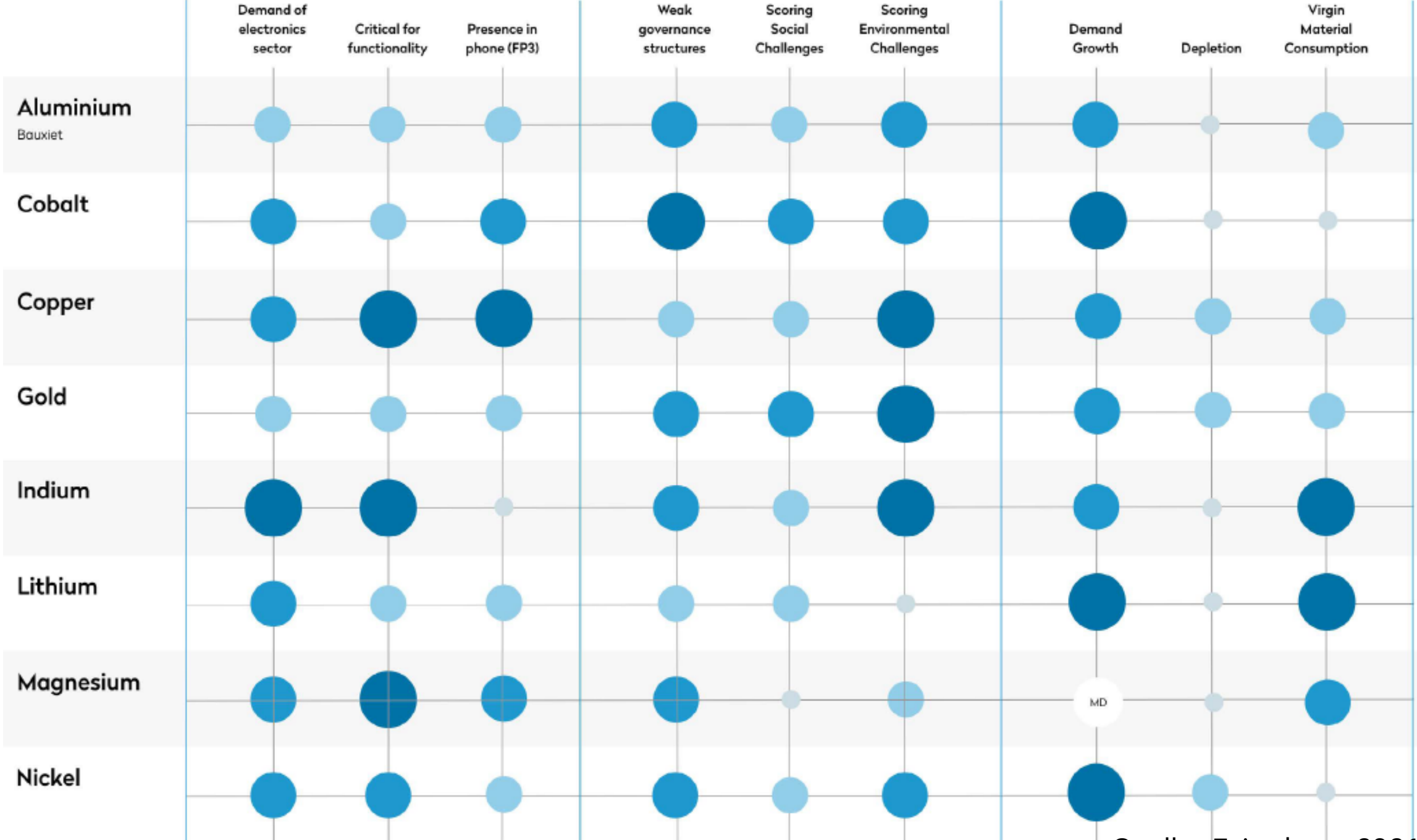
# Metallische Rohstoffe in IKT-Produkten

- In IKT-Produkten steckt eine Vielzahl metallischer Rohstoffe.
- Nur geringe Mengen in einem Produkt, aber großer Bedarf durch hohe Verkaufszahlen und kurze Nutzungsdauer



# Metallische Rohstoffe in IKT-Produkten

Fairphone-Studie: 56 Materialien analysiert und nach verschiedenen Kriterien gewichtet --> 17 Materialien mit hohen menschenrechtlichen und ökologischen Risiken + hoher Bedeutung des Elektroniksektors identifiziert



Quelle: Fairphone 2021

# Auswirkungen des Rohstoffabbaus

Rohstoffabbau und Weiterverarbeitung sind mit gravierenden menschenrechtlichen und ökologischen Auswirkungen verbunden:

- Gefährliche Arbeit in Minen, prekäre Arbeitsbedingungen
- Finanzierung bewaffneter Gruppen in Konfliktgebieten
- ausbeuterische Kinderarbeit
- Zwangsarbeit
- Zwangsvertreibungen, Missachtung indigener Rechte
- Verschmutzung von Böden und Gewässern
- Gefährdung von Nahrungsversorgung, Trinkwasser, Gesundheit der umliegenden Gemeinden

# Rohstoffansätze der IT-Hersteller



- Analyse: Was tun Hersteller für verantwortungsvollen Rohstoffbezug?
- Überarbeitete Neuauflage: Am anderen Ende der Lieferkette (2018)
- Nicht Teil der Untersuchung: Arbeitsbedingungen in der Fertigung

## Vorgehen:

- Auswertung von offiziellen Dokumenten und Webseiten (CSR-Berichte, Konfliktmineralien-Berichte, Unternehmensrichtlinien)
- 17 IT-Hersteller: Marktführer bei PCs, Smartphones, Tablets, Server, Drucker, Monitore

# Rohstoffansätze der IT-Hersteller

## Bewertungskriterien:

- Unternehmenspolitik
- Umsetzung von Sorgfaltsmaßnahmen, Bezugnahme auf OECD-Leitfaden
- Beschwerdemechanismus
- Transparenz über Rohstofflieferketten
- Berücksichtigung weiterer Rohstoffe, Menschenrechtsverletzungen, Länder und Regionen
- kein Boykott der DR Kongo
- Unterstützung des Kleinbergbau
- Kreislaufwirtschaftsansätze

# Rohstoffansätze der IT-Hersteller

## Erste Auswertung

- fast alle Hersteller verfolgen grundlegende Ansätze für verantwortungsvollen Rohstoffbezug
- ABER: Umsetzung der Sorgfaltspflichten lückenhaft
- unzureichende Auseinandersetzung mit rohstoffbezogenen Risiken und Sorgfallsmaßnahmen
- Hersteller lagern Verantwortung an Industrieinitiativen aus
- Kaum Ansätze zu Kreislaufwirtschaft



# Rohstoffansätze der IT-Hersteller

## Erste Auswertung

- Wenig Entwicklung seit letzter Untersuchung feststellbar
- Erweiterung einiger Ansätze  
(Menschenrechtsverletzungen, Regionen, Rohstoffe)
- nach wie vor Fokus auf Konfliktmineralien u. Finanzierung von Konflikten
- viele Hersteller berücksichtigen zusätzlich Kobalt



# Was bedeuten die Ergebnisse für Politik und Beschaffung?

# Politische Empfehlungen

- Wichtige Rolle von Industrieinitiativen zur Verbreitung von Ansätzen durch Standardisierung und Wissensaustausch
- ABER: Hohe Standards für Industrieinitiativen notwendig
  
- Verbindliche Vorgaben (Dodd-Franc Act) schaffen Impulse
- wenig Bewegung über freiwillige Maßnahmen
- EU-Konfliktmineralienverordnung, dt. und EU-Lieferkettengesetz nachschärfen, damit (ausländische) IT-Hersteller umfasst sind



- Die meisten Hersteller setzen Sorgfaltsmaßnahmen zu 3TG-Rohstoffen um, viele auch zu Kobalt -> Einfordern!
- IT-Gütesiegel beinhalten grundlegende Anforderungen zu verantwortungsvollem Bezug von Konfliktrohstoffen
- nur wenige Hersteller setzen sich tiefgehend mit rohstoffbezogenen Risiken auseinander
- Bieterkonzepte nutzen, um Vorreiter zu honorieren
- WEED-Musterausschreibung zur Berücksichtigung von Konfliktmineralien nutzen
- IKT-Produkte auf Liste mit sensiblen Produktengruppen

## Empfehlungen für Beschaffung



# DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!



**weed**

Gefördert durch

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**

Service für Entwicklungsinitiativen



mit ihrer

**SERVICESTELLE**   
**KOMMUNEN IN DER EINEN WELT**

mit Mitteln des



Bundesministerium für  
wirtschaftliche Zusammenarbeit  
und Entwicklung

Senatsverwaltung  
für Wirtschaft, Energie  
und Betriebe

**BERLIN**



Landesstelle für Entwicklungszusammenarbeit

## **Publikationen**

Soziale Kriterien einfordern und überprüfen: Ansätze für eine faire öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten

Handbuch: Sozial verantwortliche Beschaffung am Beispiel von Natursteinen und IT-Produkten

Musterausschreibung IT-Hardware: Berücksichtigung Konfliktrohstoffe

Am anderen Ende der Lieferkette - Rohstoff-Ansätze des IT-Sektors

Gute Gründe für Nachhaltige Beschaffung - 3. Auflage

## **Weiterführende Informationen**

Webseite [www.pcglobal.org/oeffentliche\\_it-vergabe](http://www.pcglobal.org/oeffentliche_it-vergabe)

# Johannes Peter

Referent für Wirtschaft und Menschenrechte

Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung - WEED e.V.

johannes.peter@weed-online.org

[www.weed-online.org](http://www.weed-online.org)

Twitter: [@WEED\\_eV](https://twitter.com/WEED_eV)

Youtube: [@weednetz](https://www.youtube.com/@weednetz)

Mit unserem **Newsletter** immer auf dem Laufenden bleiben!

<https://www.weed-online.org/service/maillinglisten/index.html>



# KONTAKT