



Faire Computermäuse für das öffentliche Beschaffungswesen

Über Nager IT e.V.



Nager IT setzt sich als gemeinnütziger Verein für die Verbesserung der sozialen Bedingungen in der Elektronikbranche ein.

Es ist möglich, elektronische Geräte ohne Menschenrechtsverletzungen herzustellen - dies will Nager IT mit der Produktion einer fairen Computermouse beweisen.

Wir lassen unsere Leiterplatten unter sehr guten Arbeitsbedingungen in einer Integrationswerkstatt in Deutschland bestücken. Hier wird die Maus auch montiert, verpackt und versandt. Das Scrollrad aus regionalem Holz, die Verpackung und das Labelling sowie das recycelte Lötzinn sind inzwischen durch und durch fair. Neben dem Gehäuse aus Biokunststoff, werden auch viele Bauteile, wie Kondensatoren, Widerstände, die Leiterplatte oder LED unter guten Arbeitsbedingungen produziert und enthalten zumindest teilweise faire Vorbauteile.

„Fair“ bedeutet für uns: Es werden gerechte Löhne gezahlt und keine unbezahlten Überstunden erzwungen. Kinderarbeit ist von vornherein ausgeschlossen. Jeder Arbeiter wird für seine Aufgaben geschult und erhält bei Bedarf Schutzausrüstung, die ihn vor gesundheitlichen Schäden schützt.

Unsere Maus ist aufgrund der Komplexität der Lieferkette, die mehr als 100 beteiligte Fabriken und Minen umfasst, noch nicht komplett fair, aber sie ist mit Abstand die fairste Maus, die es gibt. Wir bemühen und kontinuierlich um weitere Verbesserungen, denn unser Ziel ist eine zu 100% fair hergestellte Computermouse.

Rechtlicher Rahmen

Europarecht

Soziale und ökologische Nachhaltigkeitskriterien sind europarechtlich akzeptiert (RL 2014/24EU).

Deutschland

Oberschwellenbereich

Die Grundlagen für das Vergaberecht legt in Deutschland das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Das GWB sieht „soziale und umweltbezogene Aspekte“ explizit als Teil der Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich vor. Hier regelt die Vergabeordnung (VgV) die entsprechenden Schwellenwerte und Verfahrensarten. Die Verwendung von Gütezeichen ist nach VgV in fast allen Phasen des Vergabeverfahrens zulässig (§34 VgV, §58 Abs. 4 VgV, §61 VgV, wenn dieses bestimmte Anforderungen erfüllt (§34 Abs. 2 VgV).

Unterschwellenbereich

Die Vergabe unter den Schwellenwerten richtet sich nach der Unterschwellenvergabeordnung (UvgO) des Bundes. Sie folgt im Wesentlichen der VgV.

Landesrecht

Darüber hinaus gibt es spezielle Landesvergabegesetze, die Regelungen zu sozialen und ökologischen Nachhaltigkeitskriterien beinhalten. Hier lohnt sich ein Blick auf die aktuelle Gesetzeslage unter <https://www.kompass-nachhaltigkeit.de/kommunaler-kompass/>.

Die faire Computermaus in der Ausschreibung

Die faire Computermaus von Nager IT ist derzeit die fairste Maus, die es auf dem Markt gibt.

Da die aktuellen Gütezeichen für Nachhaltigkeit Computermäuse nicht abdecken, muss die Ausschreibung über bestimmte Alleinstellungsmerkmale der Maus erfolgen. Es bietet sich an, die folgenden Merkmale zu kombinieren:

- Die Computermaus von Nager IT wird in einer **Integrationswerkstatt** in Regensburg montiert.
- Die **Lieferkette** der Computermaus ist so weit bekannt **offengelegt**. Wir bemühen uns um vollständige **Transparenz**.
- Sie hat ein Gehäuse aus **nachwachsenden Rohstoffen**.
- Sie ist **leicht reparierbar**, alle Ersatzteile sind verfügbar.
- Die Faire Maus hat eine **ergonomisch** flache, **handgelenkschonende** und symmetrische Gehäuseform, die eine unkomplizierte Nutzung sowohl mit der **linken als auch mit der rechten Hand** ermöglicht.
- Die Maus enthält keine Schadstoffe und erfüllt die Vorschriften von **RoHS und Reach**

Die Faire Maus ist auf dem aktuellen Stand der Technik: Ihre hohe Abtastrate ermöglicht eine Nutzung ohne spezielle Unterlage. Die Tasten sind mit einer Lebensdauer von 10 Mio. Klicks besonders belastbar.

Weiterführende Informationen in Bezug auf IT-Hardware:

Siedenberg, André [2019]: „Möglichkeiten einer nachhaltigen öffentlichen Beschaffung von IT-Hardware“, *Pfad*: <http://faire-beschaffung.de> → 2019 → Studie & Leitfaden → Leitfaden; URL: http://faire-beschaffung.de/content/uploads/2019/05/Leitfaden_M%C3%B6glichkeiten-einer-nachhaltigen-%C3%B6ffentlichen-Beschaffung.pdf

WEED – Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung e.V. [2019]: „Handbuch: Sozial verantwortliche Beschaffung am Beispiel von Natursteinen und IT-Produkten“, *Pfad*: www.weed-online.org → Publikationen → 03.12.2019; URL: https://www2.weed-online.org/uploads/weed_handbuch_sozial_verantwortliche_beschaffung_mobil.pdf;

Häufig auftretende Fragen und Hürden

Computermäuse werden schon mit den PCs mitgeliefert.

Geben Sie bei Ausschreibungen für neue PCs an, dass Sie keine Mäuse im Gesamtpaket wünschen. Diese können Sie dann – je nach Umfang der Bestellung und Regelung in Ihrer Verwaltung – einfach direkt bei uns bestellen oder separat ausschreiben.

Alternativ können Sie die Ausschreibung auch so formulieren, dass alle Teile, die fair (z.B. unter Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen) verfügbar sind, dieses Kriterium auch erfüllen müssen. Dann müssen die IT-Systemanbieter unsere Mäuse (als die einzig fairen) mit ihren Produkten kombinieren, um das Ausschreibungskriterium zu erfüllen.

Wir sind vertraglich an einen bestimmten Beschaffungsdienstleister gebunden, der die Fairen Mäuse von Nager IT nicht im Sortiment hat.

Wenn ihr Beschaffungsdienstleister ein Produkt nicht in seinem Sortiment hat, können Sie dieses in den allermeisten Fällen anderweitig beziehen. Informieren Sie sich wenn Sie unsicher sind bei Ihrer Beschaffungsabteilung über die genauen Regelungen.

Die Mitarbeiter verlangen ergonomisch geformte Mäuse.

Unsere Mäuse schonen das Handgelenk, weil sie relativ flach sind. Außerdem sind sie (im Gegensatz zu so genannten „ergonomischen“ Mäusen) symmetrisch, können also im Wechsel beidhändig genutzt werden. Jede Hand ist individuell geformt und hat entsprechend unterschiedliche Anforderungen. Schaffen Sie doch ein paar Faire Mäuse an und bieten sie ihren Mitarbeitern zum Testen an.

Müssen wir nicht immer das günstigste Produkt kaufen?

In den meisten Beschaffungsrichtlinien sind auch Aspekte zur Nachhaltigkeit verankert. Wenn die Ausschreibung entsprechend gestaltet ist, ist der Preis also ein nachrangiges Kriterium.

In einigen Kommunen *müssen* sogar beispielsweise Kaffee, Zucker, Blumen oder Arbeitskleidung fair beschafft werden. Soziale Verantwortung beim Einkauf zu übernehmen ist wichtig, insbesondere in der öffentlichen Beschaffung – erklären Sie das den zuständigen Personen in Ihrer IT- oder Beschaffungsabteilung.

Gibt es auch Faire Mäuse ohne Kabel?

Nein. Zum einen sind Mäuse mit Kabel ökologisch sinnvoller, weil keine Batterien/Akkus benötigt werden. Zum anderen würde das unsere Lieferkette noch komplexer gestalten und wir müssten zunächst unfair produzierte Bauteile beziehen. Bitten Sie den Hersteller Ihrer Funkmäuse, diese fair zu produzieren, und kaufen Sie übergangsweise Mäuse mit Kabel von Nager IT. :-)

Datenblatt



Allgemeine Daten

Hersteller	Nager IT
Artikelnummer	Faire Maus Var 4 Büro
Anzahl Tasten	2 bzw. 3 Tasten
Ausführung	Holz-Scrollrad z.T. mit Tastenfunktion
Mausrad	
Kabellänge	Mind. 1m, max. 2,2m
Schnittstelle	USB 2.0 + USB 3.0
Abtasttechnologie	Optisch (LED, rot)
Sensorauflösung	1000 dpi
Farbvarianten	grau, schwarz oder nach Absprache
Abmessungen	L/B/H = 10,5/ 6,3/ 3,3 cm
Bauform	Ergonomisch flach, für Links- und Rechtshänder geeignet
Gewicht	85 g

Nachhaltigkeit

Lebensdauer	10 Mio. Klicks
Schalter	
Ersatzteile	lieferbar auf Anfrage
Garantie/ Gewährleistung	3 Jahre
Reparaturservice	vorhanden
Herstellungsort	Regensburg/ Deutschland

Individualisierung

Logodruck	ab 100 Stück
Individuelle Gehäusefarbe	ab 200 Stück

Technische Daten

Prozessor/ Sensor	Pixart ADNS 2700
Gehäusematerial	Recycling ABS (schadstofffrei, vgl. GS)
Systemanforderungen	Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen (Linux, Windows, Mac OS X). Kein externer Treiber notwendig
Max. Geschwindigkeit	30 IPS
Max. Beschleunigung	8 G
Typ. Stromaufnahme	5 mA (max. 11 mA)

Rechtliche Daten

WEEE Registrierung DE 74439189
Produktzulassungen CE, WEEE

Verpackung und Lagerung

Abmessung Verpackung	L/B/H = 16,5/11,5/4,5 cm
Gewicht mit Verpackung	130g
Lagertemperatur	-20 - 45°C
Empf. Arbeitstemperatur	0 - 40°C

Lieferung

Verpackungseinheit nach Absprache: Einzelkartons oder in Sammelkarton
Preis und Lieferzeit s. Preisliste

Argumente für eine Faire Beschaffung

Die öffentliche Beschaffung hat einen großen Einfluss auf die angebotenen Produkte. Im Jahr 2019 machte der öffentliche Beschaffungsmarkt mit immerhin 500 Milliarden Euro ca. 15% des deutschen Bruttoinlandsprodukts aus.¹

Darüber hinaus hat die öffentliche Hand eine Vorbildfunktion und kann die Hersteller beeinflussen, indem sie gezielt Waren und Dienstleistungen nachfragt, die umweltverträglich und unter menschenwürdigen Bedingungen hergestellt wurden.

Dadurch steigt das Angebot nachhaltiger IT-Geräte und langfristig können auch die privaten Konsumenten diese Produkte kaufen.

Alle öffentlichen Stellen nutzen IT-Geräte. Durch die zunehmende Digitalisierung wird auch immer neue Hardware gebraucht.

In der Gewinnung von Rohstoffen und der Herstellung von IT-Geräten werden jedoch häufig Menschenrechte verletzt, beispielsweise durch prekäre Arbeitsbedingungen, 70-90 Stunden pro Woche, Zwangsarbeit, gesundheitsschädigende Arbeitsbedingungen oder Kinderarbeit.

Öffentliche Einrichtungen können diese Probleme durch eine fairen Beschaffung angehen und sukzessive zur Verbesserung beitragen.

¹ OECD [2019]: „Strategische Ansatzpunkte zum Wohl der Menschen und für wirtschaftliches Wachstum“, URL: <https://www.oecd.org/gov/offentliche-vergabe-in-deutschland-48df1474-de.html>

Gelungene Praxisbeispiele

Faire Mäuse in öffentliche Hand

vergaberecht – *Niemand kauft in Deutschland mehr ein als der Staat. Wie dabei soziale und ökologische Kriterien bedacht werden können, zeigt Niedersachsen, NRW nicht mehr.*

Wenn niedersächsische Polizisten Informationen über Diebstähle oder abgeschleppte Autos in den PS eingeben, tun sie das seit kurzem mit Hilfe von fairen Computermäusen. Die 20.000 beweglichen Eingabegeräte stammen vom Verein Nager IT aus einem winzigen Dorf in Bayern. Besser als jeder andere Betrieb gibt er Auskunft darüber, unter welchen Bedingungen die Hardware hergestellt wird.

Quelle: Jensen, Annette [Februar 2018]: „Faire Mäuse in öffentliche Hand“, VER.DI PUBLIK, URL: <https://www.nager-it.de/static/medienecho/verdi2018.pdf>

Vorstoß für faire IT-Hardware - Sozialer klicken

Die Verwaltung soll auf sozialverträglich produzierte IT-Hardware umsteigen. Die grüne Fraktion hat dazu jetzt einen Antrag vorgelegt.

Faire Computermäuse, aber auch andere unter menschenwürdigen Bedingungen hergestellte IT-Produkte sollen künftig standardmäßig von der Berliner Verwaltung eingesetzt werden. Die Grünen-Fraktion hat einen entsprechenden Antrag beschlossen, der der taz vorliegt. Er soll in den kommenden Wochen mit den Koalitionspartnern abgestimmt und dann vom Abgeordnetenhaus verabschiedet werden.

Quelle: Prösser, Claudius [14.01.2020]: „Sozialer klicken“, URL: <https://taz.de/Vorstoss-fuer-faire-IT-Hardware/!5652331/>

Eine Frage der Mäuse

Eine Meldung und ihre Geschichte. Ein deutscher Beamter investiert Steuergelder – in faire gehandelte Computerteile.

Auf dem Tisch, an dem der Staatsdiener Jens Lehner arbeitet, liegt eine Computermouse, und man sieht ihr nicht an, dass sie Teil einer besseren Welt ist. Ein Gehäuse mit zwei Tasten und einem Scrollrad, dazu ein Kabel mit einem USB-Anschluss am Ende. Sie sieht aus, wie solche Geräte aussehen, aber die Maus von Herrn Lehner kann man nicht in der Fußgängerzone bei Saturn kaufen. Sie ist ein Fairtrade-Produkt, wie Kaffee von den Maya-Indianern oder Gesichtsschmuck mit ghanaischer Sheabutter. Sie ist die fairste Maus der Welt und Ausdruck dafür, dass Jens Lehner ein guter Mensch ist.

Quelle: Buse, Uwe [Januar 2018]: „Eine Frage der Mäuse“, Spiegel; URL: <https://www.nager-it.de/static/medienecho/Spiegel2018.pdf>

Gute Arbeitsbedingungen

Lieferant bekannt Arbeitsbed. unbekannt oder noch nicht fair

Keine Informationen zum Lieferanten

immerhin „konfliktfrei“

Umrandung:

Fabrik/ Mine besucht

Kontakt zum Hersteller aufgenommen

Noch kein direkter Kontakt zum Hersteller

Händler/ Entwickler/ Koordinator

Symbole:

„xxx“ Firmenname darf nicht veröffentlicht werden

i.A. in Verhandlung für „noch mehr FAIR“

P Prozesshilfsmittel



Montage, Versand
Retex Integrationswerkstatt
Montage- und Büroservice
Regensburg

Elektroaltgeräte

MGG Polymers
Recycling-Kunststoff (Postconsumer)

Spritzguss Gehäuse
lfBB Hochs. Hannover

Logodruck
BWB WfbM & Lebenshilfe
Schwabach

Löten

LED
Nichia/ Japan

Kondensatoren
WIMA

Elkos
Frolyt

SMD Kondensator
Vishay/ Israel

SMD-Bestück
Wabe Werkstätte

SMD-Widerstände
microtech electronic

Verzintener Stahldraht
xxx

Bakelitharz
europ. Ausland
xxx

Kunststofffolie:
europ. Ausland

Gummidichtung

Aluminiumbecher
Schrumpfschlauch

Aluminiumfolie
Papier
Anschlussdrähte

Klebeband

Elektrolyt

Lötzinn
Balver

Dickschichtpaste

Aluminium-Oxid Keramik
Tri Circle

Basismaterial:
Isola

Stahldraht
Stahl

u.a. Erdöl, Zinn
Aluminium

Lötzinn
Balver

Glaspulver

Druckträger

Kupferfolie
Circuit Foil

Rohstoffhändler, verarbeitende Betriebe, Veredelung

Zinn
laut Hersteller nicht aus illegalen Minen im zentralen Afrika

Eisen

Erdöl

Zinn
Schmelzhütten:
PT.Bangka Tin Industry, MSC

Silber

Titan

Nickel

Zinn

Barium

Palladium

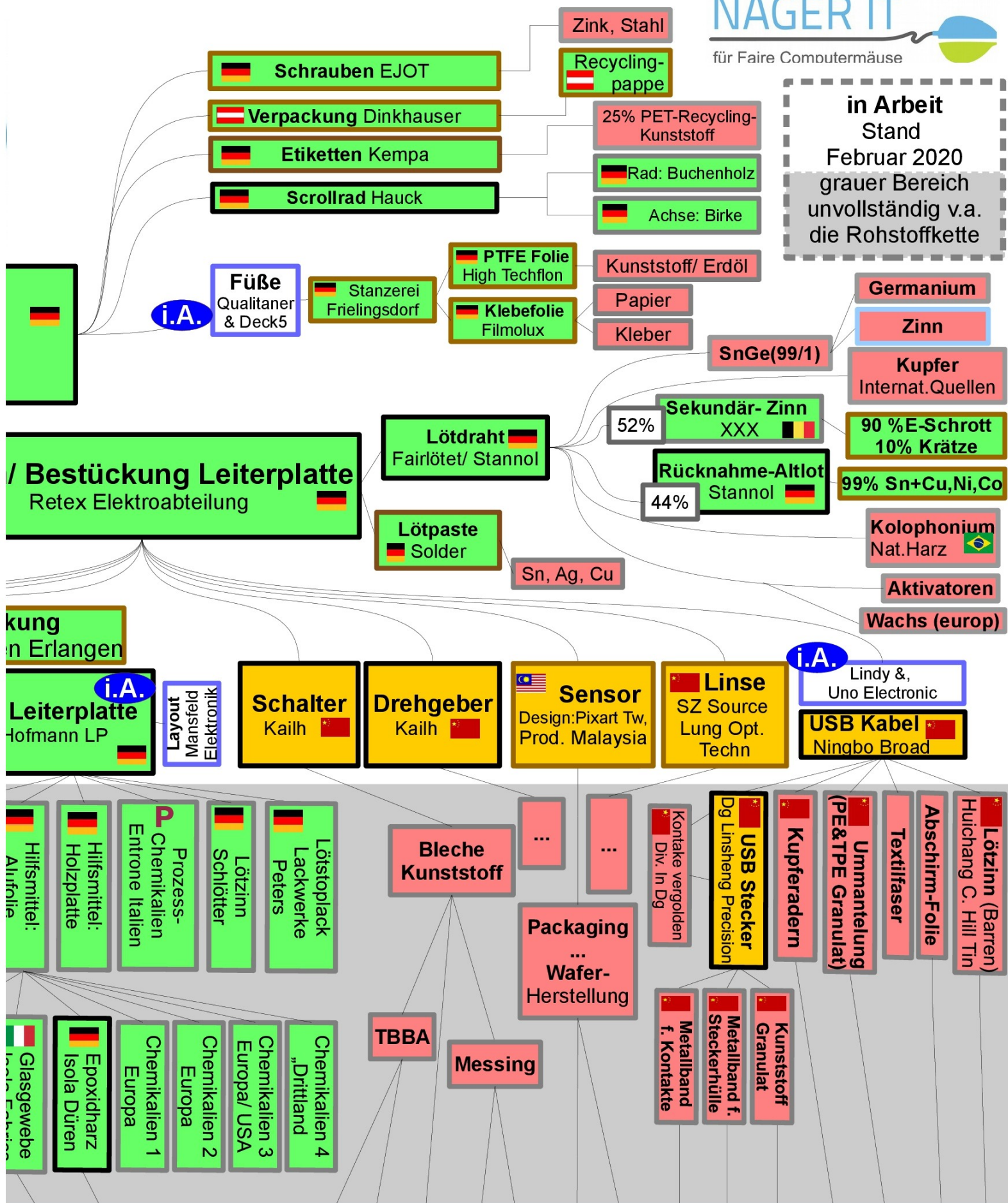
Zinn
Schmelzhütten:
PT Timah, PT Koba Minsur

Silizium

Aluminium

Ruthenium
Titan, Silber
Nickel

in Arbeit
Stand
Februar 2020
grauer Bereich
unvollständig v.a.
die Rohstoffkette



, Rohstoffbörsen, ... undurchsichtige Handelswege

- Kupfer
- Silizium
- Erdöl
- Div. Lack-Rohstoffe Industrielländer
- Erdöl
- Brom
- Silber
- Zink
- Kupfer
- Gold
- Silizium
- Zinn, Cu
- u.a. Eisen
- Erdöl
- Kupfer
- Erdöl
- Aluminium
- Zinn

Veröffentlichung Februar 2020

Herausgeber

Nager IT e.V

Bachstraße 21

83673 Bichl

hallo@nager-it.de

www.nager-it.de