

Green Filming im Production Design

April 2022

Die folgende Materialliste steht auch als [pdf-Dokument](#) zum Download bereit. Diese Liste ist nicht komplett und wird in unregelmäßigen Abständen aktualisiert.

Wenn Sie der Meinung sind, dass ihr Produkt oder ihre Firma auf diese Liste gehört, dann schreiben Sie bitte uns unter: gruenartdepartment@posteo.de

Hierhin können Sie sich auch wenden, wenn Sie ein neues oder alternatives Produkt entdeckt haben. Wir nehmen es gern in unsere Liste auf. Bitte haben Sie Verständnis, wenn wir nicht alle Tipps und Links zu 100% überprüfen können. Vielen Dank.

Grundlegend für Green Filming ist die Verwendung von nachhaltigem Arbeitsmaterial. Es geht darum, weniger wegzuworfen, mehr wiederzuverwenden, zu tauschen und nach Möglichkeit zu mieten statt zu kaufen. Daneben sollte beim Bau möglichst ressourcenschonendes Material verwendet werden.

Es gelten die 5 „R- Wörter“ mit deren Hilfe man sein Handeln ökologisch überprüfen kann:

Refuse (Ablehnen),

Reduce (Reduzieren),

Reuse (Wiederverwenden),

Recycle (Wiederverwerten) und

Rot (Verrotten oder Kompostieren).

Kreislaufwirtschaft

Jeder Fundus und Sozilladen gehört zum Standard der Kreislaufwirtschaft. Sie sind ein Bestandteil unserer Arbeit und sollten unterstützt werden. Das Motto ist: **Mieten statt Kaufen!**

Grundlagen vom Bundesumweltamt:

www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/abfall-kreislaufwirtschaft

Adressen:

- Hamburg: hanseatische-materialverwaltung.de
- Berlin: www.material-mafia.net
- Dresden: www.nytt-materialdepot.de
- Leipzig: trashgalore.de
- <https://www.material-karussell.de/>
- <https://mailman.offene-werkstaetten.org/mailman/listinfo/initiativen-fuer-materialkreislaeufe-offene-werkstaetten.org>

Umweltlabel allgemein

Allgemeine Umweltlabel sind:



Die Umweltlabel bedeuten nicht, dass das Produkt vollständig frei von schädlichen Produkten ist, sondern dass schädliche Produkte vermieden oder auf das Maximum reduziert wurden, um die Wirksamkeit des Produkts zu erhalten.

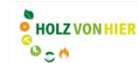
Jedes Material hat technische Vor- und Nachteile in Bezug auf die Umwelt sowie die Behandlung, die es durchläuft, aber auch die Befestigungsmethoden.

Es tauchen vermehrt ökologische Alternativen zu herkömmlichen Produkten auf, die anhand ihres Etiketts ihrer Merkmale, Herkunft und Herstellungstechniken als ökologisch vertretbar erkennbar sind.

Helft zusammen und lasst sie uns gemeinsam aufspüren bei Lieferanten und in professionellen Netzwerken



FSC® Forest Stewardship Council Achtung der Wälder: www.fsc-produkte.de.



Das Label "Holz von Hier" hat zum Ziel, eine regionale und nachhaltige Holzproduktion und Holzverarbeitung zu fördern. Holz-von-Hier.eu



Stand der wissenschaftlichen Forschung über Wälder: www.greenfacts.org



PEFC™ Pan European Forest Council / nachhaltige Forstwirtschaft: pefc.de



TFT® (The Forest Trust) Erhaltung der primären Tropenwälder: www.tft-earth.org



Dieses Etikett gibt den Emissionsgrad flüchtiger Schadstoffe aus dem Produkt an, wobei A + bevorzugt wird.



Label Ecocert IMO - Standard für ökologische Farben und Beschichtungsprodukte natürlichen Ursprungs.



Das Label-GUT, das auf Teppichen angebracht ist, bestätigt die strikte Kontrolle ihrer Umwelt- und Gesundheitsqualitäten.



EC1-Plus-Siegel für gesundheitlich weniger gefährliche Produkte

Baumaterial

Laut der neue Label Green Motion (<https://www.oekologische-mindeststandards-greenmotion.de/das-label-green-motion/>) mit den ökologischen Mindeststandard für die Filmbranche sollten wir **Formaldehyd, PVC, lösemittelhaltige Farben, Styropor, Isocyanate und bromierte Flammschutzmittel (BFR)** ab 01.01.2022 nicht mehr benutzen.

Bevorzugt sind bei kurzer Verwendung von Dekorelementen Materialien mit geringer Dichte verwenden. Sie sind leichter zu bearbeiten und kostengünstiger. Zum Beispiel Wabenkartons oder Holz, Pappe und Papier.

Auf jedem Fall sollten sie FSC® oder PEFC™ zertifiziert sein!

Nachhaltige Bauprodukte:

- www.building-material-scout.com
- www.dgnb.de
- Englische Quelle für Öko-Materialien: www.greenspec.co.uk

Produkte und Firmen

- reboard.se

Re-Board bietet Platten in Wabenkarton sowohl mit Brandschutzklassifizierung B1, Premium oder Standard in Schwarz, Weiß oder Krafftfarben. Re-Board bietet auch passende Schrauben und Eckkanten. Alles ist FSC®-zertifiziert. Die Platten können auch bedruckt werden und/oder vorgeschritten werden. Groß Druckerei wie z.B. KUSS GmbH haben die Maschine und Wabenplatten im Lager.

Einfach bei www.igepa-viscom.de zu bestellen.

Die Studios in Manchester mit dem Vectar Project haben die Studios auf Grün umgestellt. Für die Bauten benutzen sie sogenannte Vectar-Board eigentlich Wabenplatten von Re-Board. <https://www.youtube.com/watch?v=HkvC0nz5opg>

- swap-sachsen.de

Wabenplatten Kaschierung weiß oder braun. Größe 2380mm x 1250mm.

Schon im Praxis Test von der Baubühne verwendet. (Production Designer Olivier Meidinger mit Bert Huster Bauleiter). Wenn man die Platten auf beide Seiten imprägniert hat, kann man sie einfach streichen oder tapezieren, ohne dass sie sich biegen. Dicke 5mm bis 30mm.

- www.pfleiderer.com

Livingboard ist eine Holzspanplatte Typ P5 gemäß DIN EN 312, unbeschichtet und 100 % formaldehydfrei verleimt. Balanceboard ist eine Holzspanplatte, die aus Holz, Mais und Weizen besteht und rund 30% leichter ist als konventionelle Spanplatten. Diese Boards werden meistens im Holzgroßhandel angeboten. Zur Händlersuche: www.pfleiderer.com

- www.swisskrono.de

Bekannt unter Kronoply oder Swisskrono OSB, MDF, HDF. Leichter, FSC®-zertifiziert und formaldehydfrei. Suche nach Händlern in Eure Nähe über die Homepage möglich. In Berlin beispielsweise zu beziehen bei www.nordholz-berlin.de oder über possling.de.

- www.pavatex.de

Holzfaserdämmung mit Entsorgung der Dämmplattenreste (www.ecoservice24.com)

Farben

Es geht darum, emissionsminimierte, lösemittel- weichmacher- und konservierungsmittelfreien Farben zu verwenden. Doch auch diese Produkte müssen auch vor dem mikrobiellen Befall geschützt werden, zum Beispiel mit Silikat. (deshalb auch Silikat-Farben genannt).

Von den neuen und alten „natürlichen“ Farben (Silikat-, Kalk-, Lehmfarben) kann man aber nicht immer dieselbe Performance erwarten wie von modernen Dispersionsfarben. Hier geht es auch um die Verarbeitung, Oberflächenqualität und Dauerhaftigkeit (z. B. Reinigungsfähigkeit, Nassabriebbeständigkeit etc.)

Mittlerweile haben viele Firmen ihr eigenes Ökofarben-Label:

- www.auro.de
- www.biofarben.de
- adler-naturfarben.de
- www.caparol.de mit Plantageo mit Kartoffelstärke als Bindemittel
- <https://volvox.de/> Lehmfarben mit Intensität

Hochwertige, lösemittelfreie Innenfarbe auf Silikat Basis:

- clean-air-gesuender-wohnen.de
- alpina-farben.de mit Natura Weiß
- www.duefa.de
- www.schoener-wohnen-farbe.com
- ...

Bei großen Produktionen, lohnt sich der Gedanke, die Geräte von Aquaservice zu benutzen.
<https://www.aquaservice-gmbh.com/> um beim Säubern von Pinseln, Rollen Wasser zu sparen.

Bodenbeläge

Wenn man PVC verzichten will, muss man auf Linoleum, Kork, Bamboo oder Holzböden zurückgreifen. Hier ist meistens mit längeren Lieferzeiten und mehr Aufwand bei der Verarbeitung zu rechnen. Der Markt entwickelt sich und die Hersteller versuchen, die schädlichen Chemikalien zu vermeiden

- <https://www.wineo.de/>

PURLINE Bioboden, wineo 1000 und 1500 zum Kleben Dauerelastischer Polyurethan-Bodenbelag nach EN 16776 frei von Chlor, Lösungsmitteln und Weichmachern.

Es gibt auch die Möglichkeit seinen eigenen Druck herstellen zu lassen.

Ab ca. 40-50 € pro qm

Aus Kreide und Öl!

- <https://www.gerflor.de/>

Gerflor Vinylboden benutzen biologische Weichmacher: biologische Weichmacher, die werden aus z.B. aus Getreideabfällen hergestellt. Es wird bei der Herstellung dieser Vinylbeläge kein Toluol, Formaldehyd, PVC oder Phthalaten eingesetzt werden. Selbst der Eigengeruch der Beläge verschwindet nach wenigen Tagen.

Ab ca.17 € pro qm / Produktlinie: Timberline und Taralay Impression.

Aus Plastik und Öl

- <https://dacarpet.de/messeboeden/rewind>

Rewind® ist ein latexfreier Teppichboden lieferbar in 30 Farben.

- <https://oschwald.de/teppichboden/>
- <https://www.tretford.eu/de/>
- www.tfb-berlin.de

- www.oekoplus.de
- www.oeko-energie.de

Tapeten

Alle Tapeten haben meistens einen Papierträger, auf den oft eine Vinyloberfläche mit Weichmachern produziert wird, was das Produkt dann unökologisch macht. Auch hier gibt es aber einen Öko Trend mit neuen Produkten aus Naturmaterial, Ökoschaum oder einfach nur Papier. Vlies Tapete können auch nachhaltig sein, immer nachfragen:

- <https://ecodecowallpaper.com/de/> als Ökoschaum Tapete
- <https://www.wallstox.com/> patentiertes Gewebe und Druckverfahren statt Tapetenbahnen. ca. 78 € pro m2, eigenes Design oder Wallstoxx Motive.
- <https://sanderson.sandersondesigngroup.com/wallpaper/> Die Tapeten von Sanderson, Morris oder Harlequin sind dafür aus Papier und ökologische Farben.
- <https://www.rasch-tapeten.de/>
- <https://www.erfurt.com/de/produkte/rauhfaser/rauhfaser-ella/>
- <https://www.hohenberger-wallcoverings.com/Shop/Tapeten/>
- <https://masureel.com/en/brands/greenwall/greenwall-i/>
- ...

Stoffe

Auch hier geht es um Nachhaltigkeit in der Herstellung (recycelt, Natur, Bio, sozialer Fairness, Tiergerechte) oder im Produkt (ob man die recyceln kann). Misch-Gewebe sind zu vermeiden.

Der Transport spielt besonders bei Stoffen eine Rolle. Statt im Internet „Ökostoffe“ zu bestellen, wäre es besser euren „Local Dealer“ = die Stoffläden in euren Städten, zu unterstützen und nach nachhaltigen Stoffen fragen. Je mehr man es anfordert, desto mehr wird hoffentlich das Angebot nachwachsen:

Mehr Info über Ökostoffe:

- <https://minimalwaste.de/blog/nachhaltige-textilien-oeko-und-bio-stoffe/>
- <https://stofferia.de/>
- <https://www.lebenskleidung.com/de/>
- <https://www.stoffe.de/>
- <https://www.sonnhaus.de/produkte/vorhaenge-und-gardinen/>
- <https://gruenestoffe.de/collections/biostoffe/>

Für Bühnenmolton gibt es derzeit noch keine rechten Alternativen, Hier geht die Entwicklung erst los:

- <https://technodeco.ibena.de/de/GRS-Molton.html>

Allgemeine Produkt Labels und Siegel für Stoffe zur Orientierung

- https://www.gul-ev.de/wolle-amp-co/kba-kbt-siegel/index_ger.html

kontrolliert biologische Tierhaltung (kbT) und Baumwolle aus kontrolliert biologischem Anbau (kBA)

- <https://www.oeko-tex.com/de/>
- „Naturtextil“ IVN
- GOTS

Der Global Organic Textile Standard steht für strenge ökologische Kriterien entlang der gesamten Produktionskette

- <https://certifications.controlunion.com/de/certification-programs/certification-programs/rws-responsible-wool-standard>

Der RWS überprüft die Praktiken auf den Farmen und bietet den Markenunternehmen damit die Gewissheit, dass die Herkunftsangaben der Wolle korrekt sind.

Bauschaum

Zwei führende Hersteller von Montageschäumen, die belgische Firma Soudal und die in der Schweiz ansässige Polypag AG, haben eine Lösung für den an sich so umweltschädlichen Bauschaum parat: Ein Dämmschaum, der nicht auf Isocyanatchemie setzt.

Außerdem gibt es neue Anbieter im Baumarkt, mit EC1-Plus-Siegel gekennzeichnet.

- www.soudal.de
- shop.layer-grosshandel.de
- eshop.wuerth.de

Flammschutzmittel

Die Flammschutzmittel dürfen keinerlei toxische Additive wie Halogenen, Schwermetall, Lösemittel oder Brom (TBBPA, HBCD, PBDE) enthalten.

- <https://www.tuchler.net/at/1005201-ecogard-b45-flammschutzmittel-spruehfertig.html>
- https://stoffhaus-kepper.de/shop2/contents/de/p2493_bioretard.html
- <https://www.allbuyone.com/de/produktions-verbrauchsmaterial/flammschutzmittel/>

Alternative Baumärkte

Hier ein Link mit Übersicht über Händler von Ecozee Farb & Maler- Produkten:

<https://www.ecozee.de/haendler/>

BERLIN

- ABW oikoartec GmbH - Am Treptower Park 44 D-12435 Berlin - Öffnungszeiten: Mo.- Fr. 9:00-18:00 Uhr – Tel: 030 53005480 - <https://www.abwshop.de/>
- Natur am Bau - Tucholskystraße 22 D-10117 Berlin - Tel: +49-0-30 2832 100 - Mail: info@natur-am-bau.de - Öffnungszeiten: Mo – Fr: 10:00 – 18:00, Sa: 10:00 – 15:00 - <https://www.natur-am-bau.de/>

MÜNCHEN

- Gesundbaumarkt München - Preysingstraße 15 Haidhausen - 81667 München - Tel.: 089 / 481 049 - Email: info@gesundbaumarkt.de - www.gesundbaumarkt-muenchen.de

HAMBURG

- ÖKOHAUS - Neuer Weg 21 D-21029 Hamburg - Telefon: 040 721 12 51 - E-Mail: info@oekohaus-hamburg.de - <https://www.oekohaus-hamburg.de/>

KÖLN

- RAUM der Naturbaumarkt – Widdersdorfer Str. 244a 50825 Köln – Tel: 0221 233 695 – Mail: info@raum-koeln.de – Öffnungszeiten: Mo-Fr 07.30-17.00 Uhr, Sa 09.00-13.00 Uhr, auch nach Vereinbarung – [RAUM – der Naturbaumarkt – RAUM – der Naturbaumarkt \(raum-koeln.de\)](http://raum-koeln.de)

- Baukraft Naturbaustoffe Baustoffhandel GmbH - Haus Rath, Freimersdorfer Weg, 50859 Köln-Widdersdorf - Telefon: +49 (0)221 - 950331-0 - info@baukraft-naturbaustoffe.de <https://baukraft-naturbaustoffe.de/>
- econativ Baubiologischer Fachhandel – Alteburger Str. 66 50678 Köln – Tel: 0221 1305180 – Mail: info@econativ.de – Öffnungszeiten: Mo-Fr 13.00-18.00 Uhr, Sa 10.00-14.00 Uhr – [ECONATIV – Baubiologischer Fachhandel in der Region Köln](#)

LUDWIGSBURG

- Der Naturbaumarkt Fluhr & Walter GmbH - Großingersheimer Straße 8 D -74321 Bietigheim-Bissingen Kreis Ludwigsburg - Tel: 07142-919562 - Email: info@dernaturbaumarkt.de -

Das grüne Büro

- www.memo.de

Hier gibt es alles für das Büro. Memo bittet darum, dass die Produktion einen Kunden- Account für Euch einrichtet. Auch wenn nicht alle Produkte zu 100 % nachhaltig sind, so ist doch alles transparent gekennzeichnet. Hier geht es um : Bewusst einkaufen!

- www.biobiene.com

Plastikfreie Verpackungen, Klebeband und Noppenpapier als Alternative zur Luftpolsterfolie

- <https://www.ranpak.com>

NatureWrap ist die nachhaltige Alternative zu Luftpolsterfolie aus 100% Papier. Man kann es im Baumarkt oder bei z.B. rajapack.de kriegen.

- www.rajapack.de

Bei rajapack gibt es auch 80% recycelte Luftpolsterfolie

- <https://hansepack24.com/400L-BIO-green-Verpackungschips-Packpolster-Fuellmaterial-Polsterchips-Fuellchips-Hansepack24>
- <https://hansepack24.com/400L-Karton-Wellpapp-Packpolster-Polsterpappe-Fuellmaterial-Polstermaterial>

Hansepack bietet auch Alternativen zu verpacken sowohl Schrenzpapier und Seidenpapier

- www.tesa.com

Ökologische bzw. recycelte Produkte gibt es auch bei Tesa.

- www.thekatzgroup.com

Hier findet man eine Alternative zu Kappa- und Forex-Platten. Die Platten eignen sich gut für Pinboards und Präsentationen. Sie lassen sich bedrucken, manche Platten sind auch wetterfest oder B1. Fragt Eure Grafiker*in nach diesen Produkten! Eine Musterkiste ist bei Katz Group einfach zu kriegen!

Bestellungen sind möglich auch bei:

www.antaldis.de / www.oekonorm.com / www.prodana.de

Digitaler Fußabdruck

Oft unterschätzt und zu wenig beachtet ist unser digitaler Fußabdruck

- <https://blog.oeko.de/digitaler-co2-fussabdruck/>
- <https://thinkdigitalgreen.de/>

Studien zu Film und Umwelt

- Greenisuniversal: www.greenisuniversal.com
- Albertstudy: wearealbert.org
- Ecoprod: www.ecoprod.com
- The shift project: <https://theshiftproject.org/en/article/unsustainable-use-online-video/>
<https://theshiftproject.org/en/guide-reduce-weight-video-5-minutes/>
- <https://www.greenproductionguide.com/away-we-go-a-pilot-study-of-sustainable-film-production-practices/>

Entsorgung



Die kostenlose Entsorgung folgender Materialien erfolgt über das bundesweite System von Interseroh: Papier, Pappe, Kartons, PE-Folie (transparent, eingefärbt, Stretchfolie, Luftpolsterfolie), Dosen, Kartuschen aus PE/PP und Massivholz unbehandelt (Einwegpaletten).

Einfach Kontakt aufnehmen und alle wichtigen Informationen anfordern über Hotline Interseroh: +49 (0)2203 9147-1500 oder über www.interseroh.com.

Wenn man mehr über Müllsortierung lernen will und es bewusster machen möchte:

- <http://www.trenntstadt-berlin.de/>
- <https://www.stuttgart.de/service/entsorgung/abfall-abc/>
- <https://stadtreinigung-leipzig.de/wir-sind-fuer-sie-da/sortierhilfe>