

LehmLoop

Closed-Loop-Recyclingsystem für Lehmbaustoffe

Rücknahme. Wiederaufbereitung. Neu im Einsatz.

0 €/t
Annahmegebühr für Lehmbaustoffe im Materialfenster – zzgl. Transport

1 BigBag
für Platten, Putze, Steine, Mörtel und Schüttungen – ohne Sortieren

DIN
Alle Lehmprodukte der Normreihe DIN 18945–18948 – mit wenigen Ausnahmen

Zukunft ohne Bauschutt.

Closed Loop Recycling
by Schleusner

AUSGANGSLAGE

Der nächste Schritt im Lehmbau braucht Konzepte statt Versprechen.

BISHER HIESS ES OFT

~~„Lehm kann man einfach in den Garten werfen.“~~

Für Objekte, Schulen und Wohnungsbau ist das kein Konzept.

MIT LEHMLOOP

Ein definiertes System mit klaren Regeln, festen Konditionen und Garantie.

Lehm bleibt Rohstoff – nachvollziehbar vom BigBag bis zum neuen Produkt.



Lehmtrockenbau im Objekt braucht planbare Abläufe – auch beim Rest.

Lose Versprechen	LehmLoop
„Lehm ist recyclingfähig“	**Definierte Rücknahme** mit Garantie für Schleusner Lehmprodukte
Keine Regeln, was zurück darf	**Positivliste** und Bezug auf DIN 18945–18948
Kosten bleiben offen	**0 €/t Annahmegebühr**, Transport nach Aufwand
Entsorgung bleibt Sache der Baustelle	**BigBag-Logistik**, Abholung mit der nächsten Lieferung
Material verlässt den Kreislauf	**Rezyklat in neuen Produkten** – heute schon 5–8 % in Platten

Objektbau

Planbare Abläufe und Kosten für große Mengen.

Schulen & öffentliche Bauten

Klare Regeln, die sich in Planung und Vergabe abbilden lassen.

Wohnungsbau

Ein verlässlicher Partner für Rücknahme und Wiedereinsatz.

AUF EINEN BLICK

Ihre Lehmreste kommen zurück – als neue Lehmprodukte.

Mit LehmLoop nehmen wir Lehmbaustellenreste zurück, bereiten sie in unserem Werk auf und setzen sie in neuen Produkten wieder ein. Sie sammeln, wir kümmern uns um den Rest.

0 €/t
Annahmegebühr, Sie zahlen nur den Transport

5–8 %
Rezyklatanteil heute schon in unseren Lehmbauplatten

> 20 m³
Lehmbaustoffe bereits zurückgeführt

REDUCE

Weniger Rest von Anfang an

Mit **Massformat** liefern wir Platten projektbezogen zugeschnitten – es entsteht kaum Verschnitt.

EINFACH

Keine Sortierung nach Produktart

Platten, Putze, Steine, Mörtel und Schüttungen kommen gemeinsam in einen BigBag.

KLAR

Eindeutige Regeln

Eine Positivliste zeigt genau, was zurück darf. Allgemeiner Bauschutt gehört nicht dazu.

BEWÄHRT

In der Praxis erprobt

Im Projekt HZL Berlin kamen Platten- und Putzreste als neue Produkte zurück.

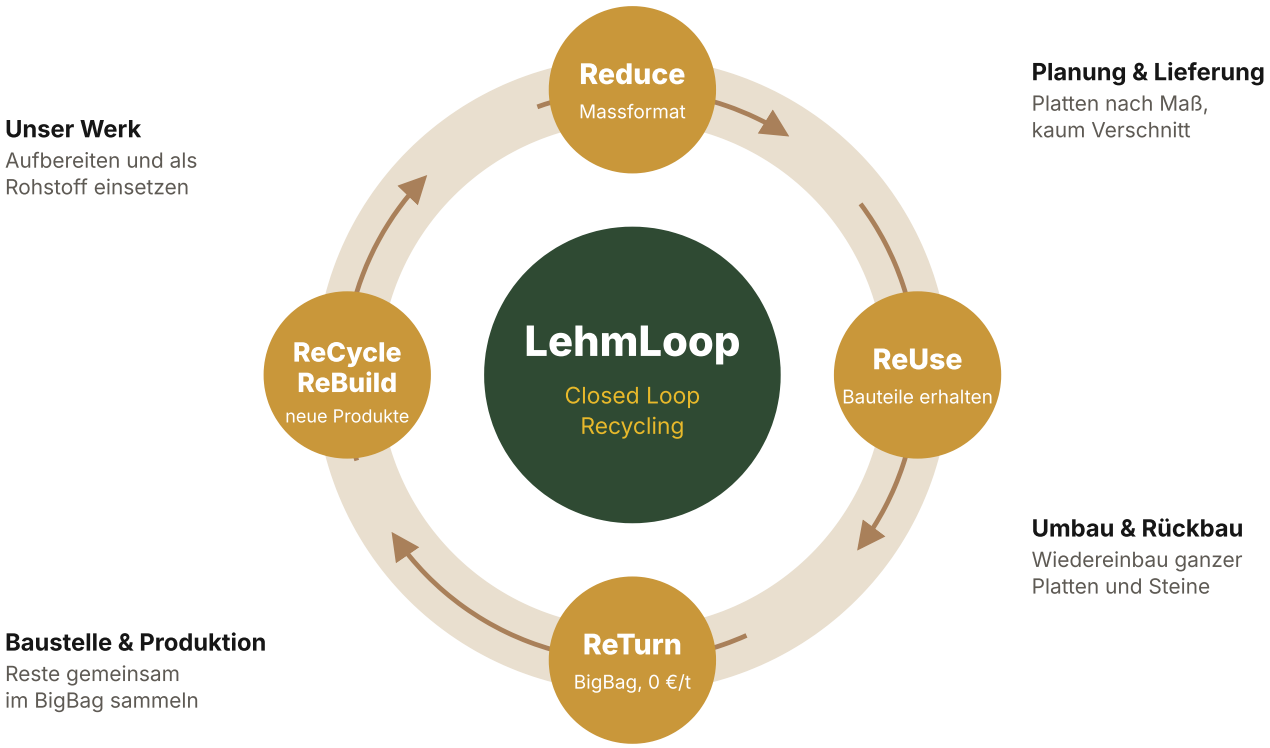
Lehm wird nicht verbraucht – sondern genutzt. Immer wieder.



DAS PRINZIP

So schließen wir den Kreislauf

Am besten ist der Abfall, der gar nicht entsteht – und das Bauteil, das wieder eingebaut wird. Erst danach nehmen wir Material zurück und bereiten es auf.



QUELLE 1

Produktion

Bruch, Fehlchargen und Verschnitt aus unserem Werk.

QUELLE 2

Baustelle

Reste und Verschnitt aus Neubau, Ausbau und Sanierung.

QUELLE 3

Rückbau

Material aus bestehenden Lehmbauten – ReUse wird zuerst geprüft.



Verschnitt auf der Baustelle – mit LehmLoop Rohstoff statt Bauschutt

Der beste Abfall ist der, der gar nicht entsteht.

REDUCE

Massformat – das System mit geringem Rest

Unter der Marke Massformat liefern wir Lehmbauplatten großformatig und projektbezogen – nach Ihrer Planung zugeschnitten statt auf der Baustelle aus Standardformaten. Der geringe Rest läuft über LehmLoop zurück.

- **Zuschnittplanung** direkt aus Ihren Projektplänen
- **Vorfertigung** im Werk, passgenau geliefert
- **Eine Fahrt:** Platten liefern, BigBags abholen
- **Weniger Zuschnitt vor Ort** – weniger Aufwand





REUSE

Bauteile erhalten, bevor sie zerkleinert werden

Bei Umbau und Rückbau beraten wir Sie, welche Lehmbauplatten, Steine oder Bauteile sich ausbauen und direkt wieder einsetzen lassen – von der einzelnen Wand bis zum ganzen Gebäudeteil.

- Beratung zu Demontage und Trennung
- Prüfung auf Erhalt und Wiedereinbau
- Rücknahme für alles, was nicht weiterverwendet wird

MATERIALFENSTER

Was wir zurücknehmen

Alle Lehmprodukte der Normreihe DIN 18945–18948 – gemischt in einem BigBag, ohne Sortierung nach Produktart.

DIN 18945	DIN 18946	DIN 18947	DIN 18948
Lehmsteine	**Lehmmauermörtel**	**Lehmputzmörtel**	**Lehmplatten**
bis 1.200 kg/m³	inkl. Lehmkleber	Grund- und Oberputze	leicht und schwer

Außerdem: Lehmschüttungen und weitere Lehmprodukte; Edelputze, sofern sie nur zulässige Bestandteile enthalten.

✓ Zulässige Bestandteile

Lehm, Sand, Ton, Ziegelmehl, Jute, Hanf, Flachs, Miscanthus, Stroh, Papier, Holz, Zellulose, Stärke, Methylcellulose

✓ Zulässige Anstriche

Lehmfarben, Kalkfarben, Silikatfarben

✓ Toleriert

Schrauben und Klammern – wir scheiden sie magnetisch ab

✕ Nicht zulässig

- Gips jeder Art
- Kalk als Bestandteil
- Verpresste Holzfasermatten
- Perlite und Bims
- Zement- und Kalkzementprodukte
- Bitumen und Kunststoffe
- Dispersionsfarben
- Unbekannte Verbundstoffe, schadstoffbelastete Abfälle

Nur trocken

Wir nehmen ausschließlich trockenes Material an – ohne feuchte Bestandteile.

Holz und Naturfasern

In geringen Mengen und nur als Bestandteil normgerechter Lehmprodukte. Lose Holzreste gehören nicht in den BigBag.

Was nicht als zulässig genannt ist, nehmen wir nicht an.

RÜCKNAHME

So einfach funktioniert LehmLoop

01

Sammeln

Sie sammeln Ihre Lehmbaustellenreste unsortiert und trocken in BigBags.

02

Zurückführen

Wir holen die BigBags ab – am liebsten mit Ihrer nächsten Lieferung. Oder Sie liefern selbst an.

03

Aufbereiten

Wir brechen, sieben und sortieren das Material in unserem werkseigenen Recyclingprozess.

04

Wieder im Einsatz

Das aufbereitete Material fließt in neue Lehmprodukte – für einen echten Kreislauf.



Konditionen	
Annahmegebühr	0 €/t im Materialfenster
Transport	Nach Aufwand bzw. Vereinbarung
Sammelsystem	BigBags, keine getrennten Behälter
Abholung	Mit der nächsten Lieferung oder Selbstanlieferung
Reichweite	Europaweit

Lehmprodukte von Schleusner
Mit Rücknahmegarantie

Lehmprodukte anderer Hersteller
In kleinen Mengen

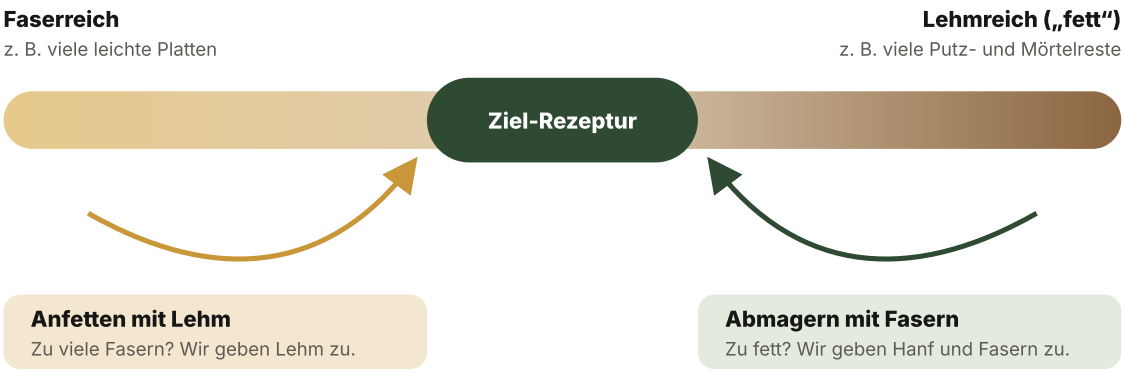
Weitere Lehmbaustoffe
Nach Anfrage und Prüfung

Bitte beachten: Entspricht ein BigBag nicht dem Materialfenster, entsorgen wir das Material als Baumischabfall. Die Kosten trägt der Auftraggeber. Detaillierte Konditionen erhalten Sie auf Anfrage.

UNSER VORTEIL

Lehm und Faser in Balance

Wir stellen leichte und schwere Lehmprodukte her. Deshalb funktioniert die gemischte Rücknahme: Wir gleichen Baustellenreste gezielt aus, statt sie sortenrein zu verlangen.



PRÄDESTINIERT

Leichte Lehmprodukte sind wie gemacht für den Kreislauf

Leichte Lehmprodukte wie unsere Hanf-Lehmbauplatten bestehen aus Lehm und Naturfasern. Aufbereitet liefern sie genau die faserreichen Fraktionen, die wir in neuen Leichtprodukten wieder einsetzen.

- Faserreiche Fraktionen gehen in neue Leichtprodukte
- Lehmreiche Fraktionen gehen in schwere Platten und Steine
- Rezyklat wird zum Zuschlag, nicht zum Abfall



Leicht und schwer

Für jede Fraktion haben wir ein passendes Produkt.

Rezeptur statt Sortierung

Wir gleichen im Werk aus – Sie trennen nicht nach Produktart.

Alles aus einer Hand

Deshalb garantieren wir die Rücknahme unserer Produkte.

AUFBEREITUNG & PRAXIS

Aus Baustelle wird Ressource

In sieben Schritten machen wir in unserem Werk aus Baustellenresten wieder Rohstoff.

1 Anlieferung im BigBag
2 Dosierte Beschickung
3 Zerkleinern
4 Metall abscheiden
5 Sieben
6 Fraktionieren
7 Zuordnen



TROCKENVERFAHREN

Zuschlag für Lehmschüttungen, Lehmkleber und leichte Mauermörtel.

FEUCHTVERFAHREN

Grundzuschlag für Lehmsteine, Hanf-Lehmsteine sowie leichte und schwere Lehmbauplatten.



Rezyklat im Einsatz – schon heute

Produkt	Rezyklat
Lehmbauplatten	**ca. 5–8 %**
Lehmsteine	**ca. 5 %**
Lehmkleber	Feinfraktion als Zuschlag
Neuer Hanf-Lehmstein	Mineralisch-biogene Fraktionen
Schüttungen, Mauermörtel	Trockene Fraktionen

REFERENZ

HZL Holz-Ziegel-Lehm, Berlin

Im Pilotprojekt der STADT UND LAND haben wir 5 LehmLoop-BigBags mit gemischten Lehmabfällen aus schweren und leichten Lehmbauplatten sowie Putzresten zurückgenommen, aufbereitet und als neue Produkte nach Berlin geliefert.

5 BigBags
gemischte Lehmabfälle zurückgenommen

2
Gebäude im Geschosswohnungsbau

1.000 m²
Lehmtrockenbau (über)

80 t
Lehmputz (über)

UNSER ANSPRUCH

Kein Versprechen. Eine Garantie.

Wir sind Hersteller, Aufbereiter und Abnehmer in einem – deshalb können wir die Rücknahme unserer Lehmprodukte verbindlich zusagen. Es gelten die jeweils aktuellen Rücknahmebedingungen.

LehmLoop ist die Grundlage für alle unsere künftigen Produkte. Schon in der Entwicklung achten wir auf Abfallvermeidung, Rückbaubarkeit, Reparierbarkeit, Wiederverwendung und Rückführbarkeit.

Einfach.
Ein BigBag, keine Sortierung.

Europaweit.
Partnerschaftlich organisiert.

Verlässlich.
Klare Regeln, feste Konditionen.

LehmLoop

Closed Loop Recycling by Schleusner

Mehr Informationen
lehmloop.de