

Über diese Organisation

Die Paul Kamrath Ingenieurrückbau GmbH plant und führt Abbrucharbeiten von Gebäuden, Brücken und im Industriebereich durch. Im Zuge des Rückbaus werden die anfallenden Materialien sortiert, getrennt und möglichst wiederverwertet oder recycelt. Bauteilen aus Stahl kommt dabei ein besonders hoher Stellenwert zu.

Die Wiederverwendung von Bauteilen vermeidet das Entstehen von Abfällen. Insbesondere leichte Stahlbauteile werden häufig im Zuge des Rückbaus zerstört, da sie anfällig für Verformungen sind. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, insbesondere leichte Stahlbauteile zerstörungsfrei auszubauen und durch die Möglichkeit der Wiederverwendung das CO₂ Potenzial von Rückbaumaßnahmen zu minimieren. Besonderes Augenmerk wird auf die Wiedergewinnung von Sandwichelementen gelegt. Es handelt sich um mehrschichtige Bauteile, die insbesondere im Industriebau und Kühlhäusern in großer Menge verbaut werden und z.T. mehrfach verwendet werden können.

Hamburger Str. 97
44135 Dortmund
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.paul-kamrath.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Abbruch, Recycling,
Schadstoffsanierrung

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Paul Kamrath Ingenieurrückbau GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Planung von Rückbau- und Demontage, Ausführung von Demontage, Forschung zur Wiederverwendbarkeit
Infrastruktur	Maschinen für den Rückbau, Wiederverwertungslogistik, Schadstoffbegutachtung
Zertifizierungen	Zulassung nach §53 KrWG, Zulassung nach §54 KrWG
Schlagworte	Abbruch, Demontage, Recycling, Reuse, Urban Mining
Mitgliedschaften	Deutscher Abbruchverband, IALCCE, DWA

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Normung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien			✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Stahl



Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Paul Kamrath Ingenieurrückbau GmbH

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Paul Kamrath

Geschäftsführer

pk@paul-kamrath.de