

## 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 CO<sub>2</sub> 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](http://www.paul-kamrath.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



Sonstige: Abbruch, Recycling,  
Schadstoffsanierung

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



# Paul Kamrath Ingenieurrückbau GmbH

## Über diese Organisation

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Konstruktion, Normung	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien			✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<b>Verwertungstechnologien</b> 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](mailto:pk@paul-kamrath.de)