**Neues DW-Statikset – bis 6,5 Meter freie Auskragung möglich**

**Maisach, Mai 2025 – Die Raab-Gruppe stellt eine Neuheit ihrer Abgassysteme aus Edelstahl vor: das DW-Statikset. Die doppelwandigen Schornsteinelemente punkten durch die freie Auskragung von bis zu 6,5 m. Das DW-Statikset ist das erste Produkt am Markt, das für diese Bauweise den Nachweis nach DIN EN 13084-1:2007 erfüllt.**

Seit Einführung der neuen Ableitbedingungen nach § 19 der 1. BImSchV mehren sich Fälle, in denen keine Schonsteinlösung mehr für die geplante Feuerstätte gefunden werden kann. Klassische Edelstahlschornsteine sind nur für eine freie Auskragung bis 3 m zugelassen. Darüber greift die DIN EN 13084-1 für freistehende Stahlschornsteine, die dynamische, wirbelerregte Schwingungen und weitere Beanspruchungen berücksichtigt.

Durch die Elementbauweise erlaubt das DW-Statikset eine hohe Flexibilität bei der Standortwahl von Feuerstätte und Abgasanlage, wenn Schornsteinmündungen mit Hilfe der VDI 3781 Blatt 4 firstfern platziert werden. Die Konstruktion ermöglicht es, größere Dachüberstände zu überbrücken, und verzichtet dabei auf Abspannungen oder Verstrebungen.

**Ausgefeilte Konstruktion**

Die Höhe von bis zu 6,5 m erreicht Raab durch eine Verstärkung der Rohre, die spezielle Konstruktion des oberen Wandhalters sowie breitere statische Klemmbänder. Im unteren Teil der doppelwandigen Abgasanlage werden die Standard-Rohrelemente eingesetzt. Kurz unterhalb des verstärkten Wandhalters erfolgt der Wechsel auf die Bauteile des Statiksets. Je nach Aufbauhöhe sind sie 1,0 mm oder 1,5 mm stark ausgelegt.

Der Wandhalter ist als Kastenhalter mit verschraubter Halbschale ausgeführt und wird objektbezogen produziert. Die Schweißkonstruktion mit stabiler Flanschplatte nimmt die Lasten auf und ist für dynamische Windbeanspruchungen ausgelegt. Die Ausführung gestattet zudem eine einfache Montage.

Dazu passen die statischen Klemmbänder – sie bewirken elastische und dennoch feste Rohrverbindungen. Die Schnellspannverschlüsse mit Spannhaken lassen sich mit einfachem Werkzeug zeitsparend montieren. Eine zusätzliche Sicherheit bietet die Fixierung mit Edelstahlsplinten. Ein Vernieten o. Ä. ist nicht erforderlich. Als Werkstoff für alle tragenden Bauteile setzt Raab ausschließlich den hochwertigen Edelstahl 1.4301 ein.

**Rahmenbedingungen für die Montage**

Das Raab DW-Statikset erlaubt den Anschluss von Kamin- und Kachelöfen sowie Biomassekesseln unter folgenden Voraussetzungen:

* Aufbauhöhe bis zu 6,5 m ab der oberen, verstärkten Wandhalterung
* Nennweiten 130 bis 250 mm
* Maximal 600 mm Wandabstand
* Mündungshöhe bis 25 m über Geländeoberkante (Geländekategorie II bis IV)
* Einzelaufstellung

Interessierte können das umfangreiche Seminarangebot der Raab-Gruppe in der [Academy](https://raab-academy.raab-gruppe.de/) nutzen.

Ein Bild, das Himmel, Wolke, draußen, Gebäude enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Ein Bild, das draußen, Wolke, Himmel, Baum enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Weitere Informationen zum Unternehmen sind unter [www.raab-gruppe.de](http://www.raab-gruppe.de) zu finden.

Ein Bild, das Zylinder, Aluminium, Silber, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Das neue DW-Statikset von Raab erlaubt bis zu 6,5 m freie Auskragung mit Nachweis nach DIN EN 13084-1:2007.

Im Detail: Der verstärkte Wandhalter (links) und die statischen Klemmbänder (rechts) bewirken eine hohe Standsicherheit.

**Bildquelle: Raab-Gruppe**

**Über die Raab-Gruppe**

Die Raab-Gruppe mit den Marken Raab, Kutzner + Weber und NET ist einer der führenden Anbieter für Abgastechnik für Wärmeerzeuger – von der Zuluft über die Feuerstätte, Verbindungsleitung bis zur Schornsteinmündung. Die Philosophie des Unternehmens ist der „intelligente Schornstein“, ein System von intelligent aufeinander abgestimmten Komponenten, um den Schadstoffausstoß zu reduzieren und Energieeinsparungen zu realisieren. Das Produktportfolio umfasst Edelstahlabgasanlagen, Schornsteinkomponenten – wie (Feinstaub-)Partikelabscheider, Zugbegrenzer, Abgasklappen, Schalldämpfer, Rauchsauger – und Anlagen zur Wärmerückgewinnung, sowohl für Privatgebäude als auch für Gewerbe- und Industrieobjekte. Perfekt aufeinander abgestimmt sorgen diese Komponenten für Sicherheit, Geräteeffizienz und Emissionsreduzierung. Alle Teile werden dabei in Deutschland gefertigt. Die Abteilung Raab-Anlagentechnik übernimmt die Planung und Realisierung von Großanlagen, von der Konzepterstellung bis zur schlüsselfertigen Montage. Instandsetzung, Spezialleistungen oder Full Service – der Kunde hat die Wahl. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.raab-gruppe.de.](https://www.raab-gruppe.de)

**Pressekontakt**

Anna Behrendt-Faupel Joseph Raab GmbH & Co. KG Kutzner + Weber GmbH

Raab-Gruppe Gladbacher Feld 5 Frauenstr. 32

Tel.: +49 (0) 8141 957-103 56566 Neuwied 82216 Maisach

[anna.behrendt@raab-gruppe.de](mailto:anna.behrendt@raab-gruppe.de) [info@raab-gruppe.de](mailto:info@raab-gruppe.de) [info@raab-gruppe.de](file://SPRDC/Daten/Raab-Gruppe/PIs/2022-02%20IFH%20intherm/info@raab-gruppe.de)

www.[raab-gruppe.de](http://raab-gruppe.de) [www.raab-gruppe.de](file://SPRDC/Daten/Raab-Gruppe/PIs/2022-02%20IFH%20intherm/www.raab-gruppe.de) [www.raab-gruppe.de](file://SPRDC/Daten/Raab-Gruppe/PIs/2022-02%20IFH%20intherm/www.raab-gruppe.de)

**Agenturkontakt**

Marion Paul

Waldecker PR GmbH

Tel.: +49 (0) 6772 969 87 39

[paul@waldecker-pr.de](mailto:paul@waldecker-pr.de)

[waldecker-pr.de](https://waldecker-pr.de)

Referenz-Nr.: RA25003\_Info\_DW-Statikset