

Modulo Wertstoffhöfe GmbH

Abfalllogistik neu gedacht: Effizienz, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit auf dem Wertstoffhof

Die Abfalllogistik ist das Rückgrat eines leistungsfähigen Wertstoffhofs. Steigende Besucherzahlen, wachsende Fraktionsvielfalt und hohe Anforderungen an Service und Sicherheit bei gleichzeitigem Personalmangel stellen Kommunen vor neue Herausforderungen. Modulare, zweigeschossige Wertstoffhoflösungen leisten hier einen entscheidenden Beitrag – für Entsorgungsbetriebe, Mitarbeitende und Besucher gleichermaßen.

Zweigeschossige Bauweise als logistischer Schlüssel

Kern der modernen Modulo-Wertstoffhöfe ist das zweigeschossige Podest. Besucher befahren mit dem Pkw das Oberdeck, stellen ihr Fahrzeug direkt an den Containern ab und entsorgen ihre Wertstoffe. An der Unterseite des Podests befinden sich Möglichkeiten zur Materiallagerung und Annahme von Gebrauchsgütern. Der Arbeits- und Entsorgungsverkehr findet ebenfalls auf der unteren Ebene statt. Diese klare Trennung von Besucher- und Betriebsverkehr erhöht die Sicherheit.

Ein durchgängiges Einbahnstraßenkonzept vermeidet Wendemanöver auf dem Podest und sorgt für einen gleichmäßigen Verkehrsfluss. In der Planung wird das befahrbare Oberdeck so dimensioniert, dass – sofern die Rahmenbedingungen es zulassen – mindestens drei Pkw-Spuren möglich sind. So können Besucher beidseitig anhalten, während der Verkehr weiterhin fließt. Das reduziert Wartezeiten, erhöht den Durchfluss und verbessert das Besuchserlebnis.

Effizienz und Sicherheit im Betrieb

Auch für Betreiber und Mitarbeitende ergeben sich klare Vorteile: Containerwechsel und innerbetriebliche Logistik können unabhängig vom Besucherverkehr erfolgen. Arbeitsabläufe werden planbarer, Stillstandzeiten reduziert. Diese effiziente Einrichtung des Wertstoffhofs sorgt für einen guten Überblick auf dem Podest und unterstützt eine sortenreine Erfassung der Wertstoffe – ein wichtiger Faktor für nachgelagerte Verwertungsprozesse und wirtschaftlichen Betrieb.



Autonomer Wertstoffhof: Logistik der nächsten Generation

Ein zentrales Zukunftsthema der Abfalllogistik ist der autonome Wertstoffhof. Digitale Zugangssysteme, automatisierte Schranken, kamerabasierte Erfassung und intelligente Nutzerführung ermöglichen längere Öffnungszeiten bei reduziertem Personaleinsatz. Besucher werden gezielt geleitet, Fehlwürfe minimiert und Durchflusszeiten weiter optimiert. Für Kommunen bedeutet das mehr Effizienz, bessere Auslastung der Infrastruktur und langfristige Kostenvorteile.

15 Jahre Innovation – live erleben auf der IFAT 2026

Seit nunmehr 15 Jahren entwickelt Modulo in Deutschland innovative, nachhaltige und modulare Wertstoffhoflösungen und prägt damit maßgeblich die Weiterentwicklung der kommunalen Abfalllogistik. Wie diese Konzepte in der Praxis funktionieren, können Interessierte vom 04. bis 07. Mai 2026 auf der IFAT in München erleben. Dort präsentiert Modulo aktuelle Projekte, Entwürfe und zukunftsweisende Lösungen für moderne Wertstoffhöfe – praxisnah und im direkten Austausch.

Kontakt

Modulo Wertstoffhöfe GmbH
Eschstraße 111 | 48703 Stadtlohn

Tel: 02102 420 840

Mail: info@modulo-wertstoffhoeefe.de

www.modulo-wertstoffhoeefe.de

Ganzheitlich gedacht – von der Studie bis zur Umsetzung

Die Modulo-Herangehensweise beinhaltet Machbarkeitsstudie, Planung und Realisierung. Im Fokus steht dabei stets ein durchdachtes Logistikkonzept, das Sicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit miteinander verbindet.

Sie planen einen neuen Wertstoffhof oder möchten bestehende Strukturen optimieren und wollen nicht bis zur IFAT warten? Kontaktieren Sie uns gerne für eine erste, unverbindliche Beratung. Gemeinsam entwickeln wir eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Wünsche und Anforderungen.

Contenur Deutschland GmbH

Neues Diamond-System für Großbehälter startet in Deutschland

CONTENUR erweitert sein Angebot an Großbehältern, die sowohl in symmetrischen als auch in asymmetrischen Ausführungen erhältlich sind, um das Diamond-System.

Diese Innovation dient der Erweiterung des Behälterangebots für Entsorger und Städte und erhöht die Sicherheit für Ausrüstung und Personal.

Die kommunale Abfallwirtschaft befindet sich seit einigen Jahren in einem kontinuierlichen Modernisierungsprozess, mit dem Ziel, kommunale Dienstleistungen effizienter und sicherer zu gestalten. In diesem Zusammenhang gewinnt das Diamond-System für Großbehälter aus Kunststoff auf dem deutschen Markt zunehmend an Bedeutung – sowohl aufgrund seiner Leistungsfähigkeit als auch seines Beitrags zur effizienten Abfallsammlung. →

