Stadt- und Freiraumausstattung

Von WSM - Walter Solbach Metallbau



WSM - Walter Solbach Metallbau GmbH
Industriestr. 20
51545 Waldbröl
Deutschland

Tel.: +49 2291 86-0
Fax: +49 2291 86-9123

info.de@wsm.eu
www.wsm.eu

WSM entwickelt seit 6 Jahrzenten vielseitige Fahrradparksysteme, Überdachungssysteme und Informationssystemefür den öffentlichen und privaten Bereich. WSM Stadtmobiliar ist sowohl funktional als auch optisch ansprechend.
Mit kombinierbaren Systemen wie der Dachbegrünung GreenPlus, der autarken und effizienten Beleuchtung mit Photovoltaikanlage und den Ladestationen für E-Bikes ermöglicht WSM Lösungen für eine innovative Mobilität.

Fahrradparksysteme:
Anlehn- und Absperrbügel, Fahrradständer, Fahrradgaragen

Überdachungssysteme:
Personenüberdachungen, Material- und Fahrradüberdachungen, Einhausungen

Informationssysteme:
BigSign Pylon, Factory-Vitrine

Mobilität:
KölnBike mit GreenPlus & Versovolt, Mobilitätsstationen, Connecting Cube, Ladesäulen + Ladestationen

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau



© ,wsm

Überdachungssysteme und Einhausungen von WSM bieten zuverlässigen Schutz vor Witterung und sind dabei funktional, optisch ansprechend und flexibel. Ob Personenüberdachungen, Fahrradunterstände oder Einhausungen – die robusten, korrosionsgeschützte Konstruktionen der WSM Überdachungssysteme sind in verschiedenen Größen und Designs erhältlich, optional mit zusätzlichen Features wie integrierter Beleuchtung oder begrünten Dächern.

Schutz vor Witterung

Wartehallen, Wetterschutz und Raucherüberdachungen

WSM bietet Personenüberdachungen für Wartebereiche über Raucherunterständige bis zu eleganten Pavillons. Sie bieten Schutz vor Witterung und sind in verschiedenen Designs und Farben erhältlich. Robuste Materialien und zertifizierte Fertigung garantieren Langlebigkeit.

- Wetterfest und korrosionsbeständig durch hochwertige Feuerverzinkung
- Erweiterbar mit Zubehör wie Seitenelementen, Sitzbänken, Beleuchtung oder Abfallsammler
- Typengeprüfte Statik für bestimmte Systeme, d. h. keine zusätzlichen Kosten für Schnee- und Windlastprüfung



WSM bietet eine Vielzahl an Personenüberdachungen, von Wartehallen über Pavillons bis zu Raucherunterständen.

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau



Überdachungssystem „Passau“



Überdachungssystem „Jena“



Überdachungssystem „Zürich“

System	Einsatzbereiche	Merkmale	Besonders geeignet für
Köln	Personenüberdachungen, Fahrradüberdachungen, Wartebereiche	Flachdach, feuerverzinkte Stahlkonstruktion, Trapezblechdach, verschiedene Seitenwandoptionen (ESG-Glas, Douglasie), Typenstatik verfügbar	Kommunale Projekte, Unternehmensstandorte, Schulen
Jena / Jena Maxi	Raucherunterstände, kleine Wetterschutzanlagen	Flachdach, feuerverzinkte Stahlkonstruktion, Well-Polycarbonat-Wände, Grundflächen ca. 2,25 m² bzw. 4,67 m², Bausatzsystem	Wirtschaftliche Lösungen bei geringem Platzbedarf
Passau	Personen- und Fahrradüberdachungen	Pultdach, großflächige Verglasung, feuerverzinkte und beschichtete Stahlkonstruktion	Architektonisch hochwertige Projekte
Zürich	Fahrradunterstände, Carports, Wetterschutz	Giebeldach in Längs- oder Querrichtung, feuerverzinkte Stahlkonstruktion, ESG-Seitenwände optional	Flexible Mehrzwecknutzung
Paris	Pavillons, Aufenthaltsbereiche	Sechs- oder achteckige Stahlkonstruktion, Spitzdach aus VSG oder Stahlblech, ESG-Seitenwände optional	Treffpunkte, Parkanlagen, repräsentative Außenräume
Athen	Treffpunkte, Informationsstände	Stahlrahmenkonstruktion, Dach aus Verbundsicherheitsglas (VSG), integrierte Entwässerung, optionale ESG-Seitenwände	Transparente Aufenthaltsbereiche
Dresden	Wartehallen, Fahrradüberdachungen	Pultdach, VSG-Dach in Milchglasoptik, ESG-Wände, feuerverzinkter Stahl, Beschichtung bis Korrosivitätsklasse C4	Hochwertige öffentliche Anlagen



Das Überdachungssystem „Köln“ vereint Eleganz, Vielseitigkeit und Flexibilität.

Personenüberdachung Köln

Das Überdachungssystem „Köln“ vereint Eleganz, Vielseitigkeit und Flexibilität. Mit einer feuerverzinkten Flachdach-Stahlkonstruktion und wetterfestem Trapezblechdach bietet es verschiedene Größen, Konfigurationen und Seitenwandoptionen, darunter bedruckbares Einscheibensicherheitsglas und Wandelemente aus Douglasie.

Dank Typenstatik ist es für hohe Wind- und Schneelasten geeignet und erfordert keine zusätzliche Statikprüfung.

Personenüberdachung Köln

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau



Das Überdachungssystem „Jena“ bietet Schutz vor Wind und Wetter.

Personenüberdachung Jena

Das Überdachungssystem „Jena“ bietet auf 2,25 oder 4,67 qm Schutz vor Wind und Wetter.
Ideal als Raucherunterstand, überzeugt es mit einer feuerverzinkten Flachdach-Stahlkonstruktion und hochwertigen Well-Polycarbonatwänden.
Jena ist preisgünstig, zur Selbstmontage und zum Aufdübeln geeignet, und wird mit Fundamentplan und Montageanleitung geliefert. Die „Jena Maxi“ Variante bietet doppelt so viel Raum.
Personenüberdachung Jena



Das Überdachungssystem „Passau“ setzt auf ein schlankes, modernes Design.

Personenüberdachung Passau

Das Überdachungssystem „Passau“ setzt mit seinem schlanken, modernen Design und großen Glasflächen einen ästhetischen Akzent im städtischen Umfeld. Das elegante Pultdach und die hochwertige Verarbeitung machen es zum Blickfang in modernen Städten.
Ideal als Personenüberdachung oder Fahrradunterstand, bietet es dank feuerverzinkter und farbbeschichteter Stahlelemente Langlebigkeit und Schutz vor Korrosion.
Personenüberdachung Passau



Das Modell „Zürich“ bietet ein klassisches Giebeldach in Längs- oder Querrichtung.

Personenüberdachung Zürich

Das Modell „Zürich“ bietet überraschende Vielseitigkeit mit seinem klassischen Giebeldach in Längs- oder Querrichtung.
Die feuerverzinkte Stahlkonstruktion ist korrosionsgeschützt und individuell anpassbar. Seitenwände aus Einscheibensicherheitsglas und vielfältige Farboptionen machen es ideal als Fahrradunterstand, Wetterschutz oder Carport. Die Konstruktion ist flexibel gestaltbar und in verschiedenen Befestigungsarten erhältlich.
Personenüberdachung Zürich



Das Pavillon-Überdachungssystem „Paris“ bietet einen stilvollen und wetterfesten Treffpunkt.

Pavillon-Personenüberdachung Paris

Das Pavillon-Überdachungssystem „Paris“ bietet einen stilvollen und wetterfesten Treffpunkt. Die sechseckige/achteckige, feuerverzinkte und farbbeschichtete Rundrohr-Stahlkonstruktion mit einem Spitzdach aus Verbundsicherheitsglas oder verzinktem Stahlblech sorgt für Langlebigkeit.
Optional erhältliche Seitenwände aus Einscheibensicherheitsglas bieten zusätzlichen Schutz und können individuell bedruckt werden. Die rundlaufende Attika leitet Regenwasser effektiv ab.
Personenüberdachung Paris

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau



Das Überdachungssystem „Athen“ ist ideal als Treffpunkt oder Infostand.

Personenüberdachung Athen

Das Überdachungssystem „Athen“ bietet mit seiner robusten, feuerverzinkten und farbbeschichteten Stahlrahmenkonstruktion und einem transparenten Dach aus Verbundsicherheitsglas (VSG) Schutz bei jedem Wetter.

Ideal als Treffpunkt oder Infostand, optional mit Seitenwänden aus Einscheibensicherheitsglas (ESG). Die integrierte Entwässerung und der Bausatz zur Eigenmontage runden das System ab.

Personenüberdachung Athen



Das Überdachungssystem „Dresden“ besticht durch eine elegante Pultdachkonstruktion.

Personenüberdachung Dresden

Das typengeprüfte Überdachungssystem „Dresden“ besticht durch eine elegante Pultdachkonstruktion mit Verbundsicherheitsverglasung (VSG) in Milchglasoptik. Mit Rück- und Seitenwänden aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) bietet es optimalen Schutz und Langlebigkeit.

Die feuerverzinkte Stahlkonstruktion ist mit einem Lack in Korrosivitätsschutzklasse C4 medium beschichtet und in vielen RAL-Farben erhältlich. Erhältlich fertig montiert oder als Bausatz.

Personenüberdachung Dresden

Überdachungen und Einhausungen

für Material, Fahrräder, Kinderwagen, Fahrräder, Rollatoren und Mülltonnen

WSM Einhausungen und Überdachungen bieten sicheren Schutz. Egal ob Fahrräder, Kinderwagen, Rollatoren, Mülltonnen oder Lagermaterial: Die korrosionsgeschützten Stahlkonstruktionen schützen vor Wind und Wetter, Diebstahl und Vandalismus - dank hochwertigen Lackierungen über viele Jahre.

Die Überdachungen sind erweiterbar und passen sich einem wachsenden Bedarf an.

- Robuste, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktionen
- Hochwertige Lackierungen in RAL-Classic oder DB-Eisenglimmer Farben
- Modulare, erweiterbare Systeme für zusätzlichen Schutz und wachsenden Bedarf



WSM Materialüberdachungen bieten sicheren Schutz für Verbrauchsmaterial, Waren, Werkzeuge und Fahrräder.

Produkteignung und Einsatzbereiche in der Übersicht

System	Einsatzbereiche	Merkmale	Besonders geeignet für
Siegen	Materiallager, Fahrzeug- und Fahrradunterstände	Rundrohr-Stahlkonstruktion, verzinkt, Trapezblechdach, erweiterbares System, verschiedene Wandvarianten	Wirtschaftliche Standardlösung

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau

System	Einsatzbereiche	Merkmale	Besonders geeignet für
Leipzig	Lagerung, Fahrradanlagen, Unterstände	Modulares Flachdachsystem, Trapezblechwände, Dachtiefen 1.600 / 2.200 / 4.400 mm, erweiterbar	Wachsende Anlagen und Nachrüstungen
Bamberg	Fahrrad- und E-Bike-Überdachungen	Feuerverzinkte Stahlkonstruktion, Polycarbonat-Dach, optionale Seitenwände, Reihenanlagen möglich	Wohnungsbau, Schulen, Unternehmen
KinderwagenBox	Kinderwagenabstellplätze	Stahlblechkonstruktion, Bogendach, abschließbar, modular erweiterbar	Mehrfamilienhäuser, Kitas
RollatorBox	Rollatoren und Mobilitätshilfen	Korrosionsgeschütztes Stahlblech, Bogendach, abschließbar, modular	Seniorenwohnen, Kliniken
BinStore	Mülltonneneinhausungen	Stahlblechkonstruktion, Klappdach, abschließbar, modular kombinierbar	Wohnungsbau, Gewerbe, Kommunen



Das Modell „Siegen“ ist eine wirtschaftliche Allzweck-Überdachung aus verzinktem Stahl.

Materialüberdachungen Siegen

Das Modell „Siegen“ ist eine wirtschaftliche Allzweck-Überdachung mit verzinkter Stahl-Rundrohrkonstruktion und wetterfestem Trapezblechdach.
Flexibel erweiterbar, eignet es sich ideal zum Abstellen von Fahrzeugen, Fahrrädern oder Material. Seitenwände können aus Trapezblech oder Polyester gewählt werden. Der Bausatz ist zur Eigenmontage und zum Aufdübeln geeignet.
Materialüberdachungen Siegen



Das Überdachungssystem „Leipzig“ ist eine robuste, vielseitige und preisgünstige Überdachung.

Materialüberdachungen Leipzig

Das Überdachungssystem „Leipzig“ bietet eine robuste, vielseitige und preisgünstige Lösung für unterschiedlichste Anforderungen. Mit einem genormten Flachdach-Grundsystem und Trapezblechwänden eignet es sich für die Lagerung, Fahrzeugabstellung oder als Unterstand.
Das System ist erweiterbar und wird als Bausatz zur Eigenmontage geliefert. Verfügbar in Dachtiefen von 1.600, 2.200 oder 4.400 mm.
Materialüberdachungen Leipzig



Das Überdachungssystem „Bamberg“ bietet eine praktische Lösung für Fahrräder und E-Bikes.

Fahrradüberdachungen Bamberg

Das Überdachungssystem „Bamberg“ bietet eine preiswerte und praktische Lösung zum Schutz von Fahrrädern und E-Bikes vor Witterungseinflüssen.
Die robuste, feuerverzinkte Stahlkonstruktion und das transparente Polycarbonat-Dachelement sorgen für Langlebigkeit und Wetterschutz. Optional sind Seitenwände für zusätzlichen Schutz erhältlich. Ideal zur Erweiterung als Reihenanlage.
Materialüberdachungen Bamberg

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau

Einhausungen



Die robuste KinderwagenBox bietet einen sicheren Abstellplatz für Kinderwagen.

KinderwagenBox

Die robuste KinderwagenBox bietet sicheren Abstellplatz für Kinderwagen, ideal für Wohnanlagen, Kindertagesstätten und öffentliche Einrichtungen. Dank der modularen Bauweise kann die Box einfach erweitert und angepasst werden.

Hergestellt aus korrosionsgeschütztem Stahlblech und ausgestattet mit einem Bogendach, schützt sie vor Witterungseinflüssen. Ein serienmäßiges Einhebelgriff-Zylinderschloss sorgt für Sicherheit.

Kinderwagenbox



Die RollatorBox bietet sicheren Schutz für Rollatoren bei Wind und Wetter.

RollatorBox

Die RollatorBox bietet sicheren Schutz für Rollatoren bei Wind und Wetter. Hergestellt aus robustem, korrosionsgeschütztem Stahlblech und ausgestattet mit einem Bogendach, ist sie ideal für Seniorenwohnstätten, Praxen oder Kliniken.

Ein serienmäßiges Einhebelgriff-Zylinderschloss ermöglicht einfachen, sicheren Zugang. Dank der modularen Bauweise ist die Box erweiterbar und anpassbar.

Rollatorbox



Die Mülltonnenbox BinStore schützt Abfälle vor Regen, Vandalismus und Tieren.

BinStore

Die Mülltonnenbox BinStore bietet eleganten und sicheren Schutz für Abfälle vor Regen, Vandalismus und Tieren.

Aus robustem, korrosionsgeschütztem Stahlblech gefertigt, verfügt sie über ein leicht zu öffnendes Klappdach, optional mit Gasdruckfeder. Dank der modularen Bauweise ist die Box erweiterbar und austauschbar.

BinStore

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau

Dachbegrünung und Beleuchtung

GreenPlus

WSM Dachbegrünungssysteme verbessern das Stadtklima, indem sie Luftschadstoffe filtern, Regenwasser speichern und Lärm reduzieren.
Die robuste Konstruktion aus recycelbarem HDPE passt perfekt auf Trapezblechdächer und schützt vor Sonneneinstrahlung.
Mit einem widerstandsfähigen Sedumpflanzen-Mix bieten die Begrünungen Lebensraum und Nahrung für Insekten und benötigen nur einmal im Jahr Pflege.

- Pflanzmodule aus recycelbarem HDPE mit Kultursubstrat und Sedumpflanzen-Mix
- Passend für Trapezblechprofil als Dacheindeckung
- Verstärkte Dachkonstruktion für ein Zusatzgewicht von 70 kg/qm für die extensive Dachbegrünung
- Kombinierbar mit dem Solar-Beleuchungssystem InLight+ mit VersoVolt 115

Dachbegrünung GreenPlus
Beleuchtung InLight



Dachbegrünung GreenPlus



GreenPlus Pflanzmodul für Überdachungen mit Trapezblechprofil als Dacheindeckung



GreenPlus in Kombination mit dem Solar-Beleuchungssystem InLight+ mit VersoVolt 115



Mit energiesparenden LEDs und leuchtet InLight die gesamte Fläche unter der Überdachung aus.

Weitere Optionen und Konfiguration

Mehr zu WSM Überdachungen



Fahrradüberdachung Modell Passau



Haltestellenüberdachung Modell Zürich



Pavillon-Personenüberdachung Modell Paris

WSM entwickelt seit 6 Jahrzenten vielseitige Überdachungssysteme für den öffentlichen und privaten Bereich.
Die modularen Systeme sind individuell anpassbar. Mit nur wenigen Klicks ist die **Online-Konfiguration** der Modelle Köln, Siegen oder Leipzig möglich.
Praktisches Zubehör wie Rück- und Seitenwände, Abfallbehälter und Ascher, Sitzbänke sowie verschiedene Beleuchtungssysteme, die optional über Solarenergie gespeist werden können, sorgen dafür, dass die Überdachungen gerne genutzt werden: Überdachungssysteme-Zubehör

Überdachungsysteme und Einhausungen

Aus der Serie Stadt- und Freiraumausstattung von WSM - Walter Solbach Metallbau

Weitere Informationen im Hauptkatalog "Überdachungssysteme"

Planungsfragen kompakt

Überdachungen und Einhausungen

- **Welche Anforderungen sind bei der Planung einer Überdachung hinsichtlich Wind- und Schneelasten zu berücksichtigen?**
  Die erforderliche Tragfähigkeit richtet sich nach Standort, Windzone, Schneelastzone und Bauwerksgröße. Bereits in der Entwurfsplanung sollten die statischen Anforderungen berücksichtigt werden, um spätere Anpassungen zu vermeiden.
  WSM bietet hierfür unter anderem typengeprüfte Überdachungssysteme, die für unterschiedliche Belastungssituationen ausgelegt sind.
- **Wann sind Seiten- und Rückwände bei einer Überdachung sinnvoll?**
  Ein Dach allein schützt nicht immer ausreichend vor Schlagregen, Wind oder Schneeverwehungen. Besonders an exponierten Standorten können Seiten- und Rückwände den Nutzwert deutlich erhöhen.
  Für WSM Überdachungen stehen unterschiedliche Wandvarianten aus Glas, Polycarbonat oder Blech zur Verfügung.
- **Welche Dachform eignet sich für Fahrradüberdachungen und Personenunterstände?**
  Die Wahl der Dachform hängt von Gestaltung, Entwässerung, Wartung und Standortbedingungen ab. Pultdächer ermöglichen eine gezielte Wasserführung, Giebeldächer bieten Vorteile bei Schnee, während Flachdächer häufig architektonisch zurückhaltend wirken.
- **Wie lässt sich ein Fahrradunterstand zukunftssicher für E-Bikes planen?**
  Der steigende Anteil von E-Bikes erfordert größere Stellflächen, sichere Anschließmöglichkeiten und Erweiterungsoptionen. Häufig wird der zukünftige Platzbedarf unterschätzt. Geignet sind modulare Lösungen, die sich mit Fahrradparksystemen und Ladestationen für E-Bikes kombinieren lassen.
- **Welche Korrosionsschutzmaßnahmen sind bei Außenüberdachungen erforderlich?**
  Korrosion zählt zu den wichtigsten Einflussfaktoren für die Lebensdauer von Stahlkonstruktionen im Außenbereich. Besonders hohe Anforderungen entstehen durch Feuchtigkeit, Streusalz oder industrielle Umwelteinflüsse. Bewährt haben sich feuerverzinkte und zusätzlich beschichtete Stahlkonstruktionen, wie sie bei vielen WSM Überdachungssystemen eingesetzt werden.
- **Wann lohnt sich eine Dachbegrünung auf Überdachungen?**
  Dachbegrünungen können Regenwasser zurückhalten, die Aufheizung von Dachflächen reduzieren und zur Verbesserung des Mikroklimas beitragen. Die zusätzliche Dachlast muss jedoch bereits in der Planung und bzw. bei der Auswahl des Überdachungssystems berücksichtigt werden.
- **Welche Überdachungssysteme eignen sich für die Nachrüstung an Bestandsgebäuden?**
  Bei Bestandsgebäuden sind vor allem Überdachungssysteme gefragt, die ohne größere Eingriffe in die bestehende Bausubstanz installiert werden können. Freistehende, modulare Systeme, die aufgedübelt oder über separate Fundamente gegründet werden, lassen sich an die baulichen Gegebenheiten anpassen. Bei der Planung sollten insbesondere verfügbare Flächen, Flucht- und Rettungswege, Fundamentierung sowie standortabhängige Wind- und Schneelasten berücksichtigt werden.
- **Welche Anforderungen gelten für nachgerüstete Überdachungen?**
  Um zusätzliche Anforderungen an Mobilität, Barrierefreiheit und Ordnung im Außenraum zu erfüllen, können Personen- und Fahrradüberdachungen, Mülltonnen- und Rollatorboxen zum Einsatz kommen. Im Mittelpunkt stehen Witterungsschutz, Sicherheit und Bedienkomfort, aber auch ein geringer Wartungsaufwand und eine lange Lebensdauer.
- **Ist eine modulare Erweiterbarkeit bei Überdachungssystemen sinnvoll?**
  Nutzungsanforderungen ändern sich häufig durch steigende Nutzerzahlen oder einen wachsenden Stellplatzbedarf. Modulare Systeme bieten dabei den Vorteil, dass sie bei steigendem Bedarf erweitert werden können. Die modularen WSM Systeme ermöglichen schrittweise Erweiterungen bei Bedarf, ohne vollständigen Neubau. Hierfür gibt es Zubehör wie Seitenwände, Beleuchtungslösungen oder integrierbare Photovoltaikanlagen.