

Einladung zum Staunen beim Tag der offenen Tür



Ihre Chemie.
Freuen Sie sich auf die Zukunft.

Informieren - Ausprobieren - Spaß haben

- > Samstag, 22. September 2018
- > 10 bis 16 Uhr
- > Bomlitz, Bahnhofstraße (LKW Parkplatz)



Industriepark Walsrode

www.industriepark-walsrode.de

TOUR
1

Werkstätten
& Kraftwerk

TOUR
2

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR
3

Verpackungs-
folien

TOUR
4

Cellulose-
Chemie

Der IPW im Überblick



- › Gründung: 2001
- › Eigentümer: The Dow Chemical Company
- › Fläche: 87 Hektar
- › Mitarbeiter: ca. 1.700
- › Branchen: Cellulose-Chemie, Kunststofffolien und -verpackungen
Faser- und Kunstdärme, Lebensmittelindustrie,
Energiedienstleistungen

Sicherheitshinweise für Besichtigungen im IPW

Aus Gründen der Sicherheit und zur Wahrung der Standards in den Produktionsanlagen unserer IPW-Partner bitten wir Sie um Einhaltung folgender Hinweise:

- › Handys ausschalten
- › Rauchen verboten
- › Fotografieren verboten
- › Es dürfen nur die ausgewiesenen Wege genutzt und Bereiche besucht werden
- › Kindern unter 12 Jahren ist das Betreten des Werksgeländes nicht gestattet. Auf dem Festplatz sind alle Kinder herzlich willkommen
- › Rucksäcke und Taschen dürfen nicht mit ins Werk genommen werden
- › Im IPW gibt es kameraüberwachte Bereiche
- › Anweisungen des Personals sind Folge zu leisten



Besichtigungen im Werk



Der große Parkplatz vor dem Werkstor 1 ist der Ausgangspunkt für die Besichtigungstouren ins Werk. Wer erfahren möchte, wie Folienverpackungen entstehen, wie Dow die Anlagen immer in technisch einwandfreiem Zustand hält oder wie die IPW-Unternehmen mit Energie versorgt werden, kann von hier aus starten. Busse bringen die Besucher zu den einzelnen Stationen ins Werk und anschließend wieder zurück zum Parkplatz. Scouts und Infotafeln helfen Ihnen dabei, die Touren zu planen.

Service  > **Abfahrtszeiten: 11 und 14 Uhr**

Allen Gästen, die nicht so gut zu Fuß unterwegs sind, bietet der Industriepark mit geführten Bustouren ohne Ausstiege im Werk einen speziellen Service. Weitere Informationen erhalten Sie von unseren Info-Scouts auf dem Eventplatz.

Hinweis

Für einige Touren ist spezielle Sicherheitskleidung (Haarnetz, Helm o. ä.) erforderlich. Diese erhalten Sie wo nötig direkt vor Ort.



Besichtigungspunkte, Busrouten & Unternehmen



Dow Zentralwerkstatt & EnBW Kraftwerk



IPW Werkfeuerwehr & Walsroder Casings



Hochwertige Verpackungsfolien für Lebensmittel und medizinische Produkte



Dow Methylcellulose Produktion & Verpackung (Röpersberg)



Zentraler Eventplatz

Hier ist was los!

Mitmach-Aktionen für Groß und Klein und viel Wissenswertes rund um den IPW finden Sie auf dem zentralen Eventplatz. Von hier aus fahren die Busse zu den einzelnen Stationen im Werk, und hierher kehren sie zurück.



- > Wartebereich Bus
- > Anmeldung für Bustouren

> Parcours zum Thema Verkehrssicherheit (Verkehrswacht Walsrode)

> Programm für unsere kleinen Gäste

> Essen & Getränke (Villa Wolff)

Info-Zelt

> DRK Walsrode

WC

Bahnsteig

Eingang Fußgänger



> Fahrrad-Parkplatz

Einmal im Werk angekommen, können Sie auch mit einem der gekennzeichneten Pendelbusse zu den weiteren Haltestellen fahren.

Bitte planen Sie schon vor dem Einstieg Ihre Route.



Programm für Groß und Klein

- > Hüpfburg
- > Fotobox
- > LKW Fahrsimulator (Dachser)
- > Führungen durch die IPW Ausstellung
- > Parcours der Verkehrswacht
- > „Walking Act“ Theatergruppe LaFiBo
- > Experimentier- und Infostände

TOUR 1

Werkstätten & Kraftwerk

TOUR 2

Werkfeuerwehr & Wursthüllen

TOUR 3

Verpackungsfolien

TOUR 4

Cellulose-Chemie

Dow Zentralwerkstatt



Die von Dow betriebenen Werkstätten im Industriepark Walsrode sind von zentraler Bedeutung für den reibungslosen und sicheren Produktionsbetrieb in den unterschiedlichsten Anlagen. Dank des Konzepts mit einer zentralen Großwerkstatt und mehreren kleineren Werkstattbetrieben über das gesamte Areal des Industrieparks verteilt, können die Kolleginnen und Kollegen immer schnell vor Ort sein.

In der Zentralwerkstatt werden an tonnenschweren Anlagen Teile aus unterschiedlichsten Materialien gefertigt, repariert und überarbeitet. Zudem sind die kleineren Betriebswerkstätten jeweils spezialisiert auf die zugehörigen Anlagen und können so professionell unterstützen. Ob Reparaturbedarf, Wartungsarbeit oder Unterstützung beim Aufbau/Umbau von Anlagen, das Team der Werkstätten ist auf alles vorbereitet. Auch ein Großteil der nötigen Prüfungen kann direkt vom Team vor Ort erledigt werden.

Immer wieder werden in den Werkstätten des Industrieparks Lösungen entwickelt, die Anlagen sicherer machen, Einspa-



Programm im Werk

- > Geführter Rundgang durch die Zentralwerkstatt

Dauer

ca. 30 min.



rungen (z. B. geringerer Energiebedarf, weniger Verschleiß) ermöglichen und den Betrieb optimieren.

Während des Rundgangs lernen Teilnehmer die Bereiche Maschinenreparatur, Drehen, Fräsen, Schleifen und Pumpenreparatur sowie den Blech- und Stahlbau und die Kunststoffwerkstatt kennen und erhalten einen Einblick in die täglichen Arbeiten und Möglichkeiten der Werkstätten im IPW.

Shuttle-Service



Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und Zentralwerkstatt/Kraftwerk.

Letzte Einfahrt
15:30 Uhr.

Sicherheits-Hinweis

- > Bitte tragen Sie für die Besichtigung festes Schuhwerk.

Werkstätten
& Kraftwerk

TOUR 1

2
TOUR

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR 3

Verpackungs-
folien

4
TOUR

Cellulose-
Chemie

EnBW Kraftwerk



Seit dem 1. März 2017 hat die EnBW das Heizkraftwerk im Industriepark Walsrode übernommen und versorgt die ansässigen Firmen zuverlässig mit Strom, Dampf, Druckluft und vollentsalztem Wasser.

Seit der Übernahme wird das bestehende Heizkraftwerk modernisiert und für zusätzliche Komponenten ein neues Gebäude errichtet. Für den Umbau werden rund 21 Millionen Euro investiert. Herzstücke des neuen Kraftwerks sind zwei hocheffiziente Blockheizkraftwerke mit einer elektrischen Leistung von jeweils 3,3 Megawatt, welche in Kraft-Wärme-Kopplung betrieben werden, sowie drei neue Kessel. Die bestehende Wasseraufbereitung wird ebenfalls modernisiert. Neben der Erneuerung der Brunnenwasseraufbereitung erfolgt der Austausch einer Vollentsalzungsanlage. Um zukünftig einen noch effizienteren Betrieb aller Anlagen zu ermöglichen, wird ein übergeordnetes Leitsystem für alle Anlagenteile installiert.



Die neuen Anlagen sollen Anfang 2019 in den kommerziellen Betrieb überführt werden. Eine Gasturbine, ein Dampfkessel

Programm im Werk

> Moderner, flexibler & effizienter: Das neue Kraftwerk der EnBW

Dauer

ca. 30 min.



sowie eine Dampfturbine werden danach stillgelegt. Der Rundgang führt durch das alte Kraftwerksgebäude. Dabei sehen Sie: Vollentsalzungsanlage, Kessel 9, Gasturbine 6, Leitwarte, Kessel 10. Am neuen Kraftwerksgebäude können Sie dann einen Blick auf die neuen hocheffizienten Blockheizkraftwerke und die drei neuen Dampfkessel werfen.

Shuttle-Service



Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und Zentralwerkstatt/Kraftwerk.

**Letzte Einfahrt
15:30 Uhr.**

Sicherheits-Hinweis

> Bitte tragen Sie für die Besichtigung festes Schuhwerk.

Werkstätten
& Kraftwerk

TOUR 1

2
TOUR

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR 3

Verpackungs-
folien

4
TOUR

Cellulose-
Chemie

IPW Werkfeuerwehr



Die Werkfeuerwehren sind der wohl wichtigste Sicherheits-Grundstein der Werke. Ohne die exzellent ausgebildeten Spezialisten wären die präventive und aktive Gefahrenabwehr vor Ort nicht umsetzbar. Die Werkfeuerwehr des Industrieparks Walsrode hat aktuell insgesamt 90 Mitglieder - 13 hauptamtliche Kräfte und 77 nebenberufliche Kräfte, die in den Betrieben arbeiten. Sie verfügt über insgesamt 7 Fahrzeuge, von denen die beiden Universallöschfahrzeuge insgesamt 7500 Liter Wasser, 1000 Liter Schaum und 1250 kg Löschpulver mitführen.

Seit Anfang 2014 nutzt die Werkfeuerwehr die neue Feuerwache, einen modernen Bau der den Anforderungen gerecht wird und ein schnelles Eingreifen überall im Industriepark ermöglicht.

Besucher haben die Möglichkeit, den gesamten Fuhrpark der Werkfeuerwehr zu begutachten, zusätzlich steht die Fahrzeughalle für Besichtigungen offen. Die Einsatzkräfte der Werkfeuerwehr sind vor Ort und gewähren spannende Einblicke in ihre Arbeit.

Programm im Werk

- > Einblick in die Feuerwache und den Fuhrpark

Dauer

ca. 20 min.

Shuttle-Service

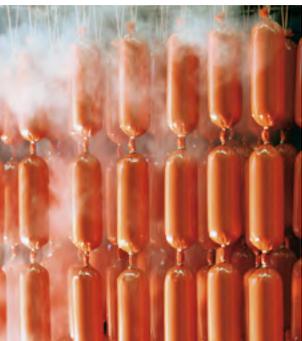
Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und Feuerwehr/Walsroder Casings.
Letzte Einfahrt 15:30 Uhr.



TOUR

2

Walsroder Casings Kunst Darmhüllen



Seit 1928 werden in Bomlitz hochwertige Kunst Darmhüllen für die zeitgemäße Wurstproduktion in Industrie und Handwerk hergestellt. Seit 2017 gehört Walsroder Casings GmbH zur Viskase Companies, Inc. aus Lombard, USA.

Zu den marktführenden Produkten der Unternehmensgruppe gehören Hüllen für verschiedenste Anwendungen, von Hot Dog Würstchen, Salami, Leberwurst, Pasteten und Kochschinken bis zu Mozzarella, Suppen und Tiernahrung.



Viskase und Walsroder stehen heute für markt- und anwendungsorientierte Forschung, moderne Fertigung, individuelle Konfektionierung und technischen Service. Zahlreiche Produktionsstandorte in USA, Brasilien, Philippinen, Polen, Frankreich und Deutschland produzieren passgenaue Produkte für Kunden in mehr als 80 Ländern der Welt.

Bei einem Blick in die Anwendungstechnik sehen Sie, wie Wursthüllen gefüllt und getestet werden.



Programm im Werk

- > Blick in die anwendungstechnische Abteilung von Walsroder Casings

Dauer

ca. 20 min.

Shuttle-Service

Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und Feuerwehr/Walsroder Casings.
Letzte Einfahrt 15:30 Uhr.

TOUR 1

Werkstätten
& Kraftwerk

2
TOUR

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR 3

Verpackungs-
folien

4
TOUR

Cellulose-
Chemie

TOUR 3

Wipak Hochwertige Verpackungsfolien



Mit hochwertigen Verpackungsfolien, zum Beispiel für Wurst, Käse, Fleisch, Fertiggerichte sowie für medizinische Produkte und Instrumente, zählt Wipak zu den Markt- und Technologieführern in Europa. Seit 2001 gehört Wipak zum finnischen Wihuri-Konzern, der Wipak Walsrode zum größten europäischen Standort für Produktion, Vertrieb und Service in der Wipak-Gruppe ausgebaut hat.

Das Verfahren der Coextrusion ist die Kür bei der Herstellung hochwertiger Folien. Mit der Technologie sind mehrschichtige und leistungsfähige Verbundsysteme möglich, die Funktionen wie Sauerstoff- und Aromaschutz vereinen und damit dem hohen Anspruch der Lebensmittelindustrie und des Handels gerecht werden.



Machen Sie einen Rundgang durch die Produktion. Wipak-Mitarbeiter erklären Ihnen die Anlagen und verschiedene Herstellungsverfahren und zeigen Ihnen, worauf es beim Foliendruck und der Konfektionierung ankommt.



Programm im Werk

- > Rundgang durch die Produktion
- > Rundgang durch das Packaging Test Center
(inkl. Vorführung der Verpackungsanlagen)

Dauer

- ca. 40 min.
- ca. 20 min.

Shuttle-Service

Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und Wipak.
**Letzte Einfahrt
15:00 Uhr.**

Sicherheits-Hinweis

- > Haarnetze sind Pflicht und werden vor Ort gestellt.
- > Auf Staplerverkehr ist zu achten.

TOUR
1

Werkstätten
& Kraftwerk

2
TOUR

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR
3

Verpackungs-
folien

4
TOUR

Cellulose-
Chemie

4 TOUR

Dow Methylcellulose Produktion & Verpackung (Röpersberg)



Cellulose ist ein wichtiger „Konstruktionswerkstoff“ der Natur und stabilisiert Pflanzen und Bäume. Sie ist der Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden und wird aus Holz oder Baumwolle gewonnen. Die Grundeigenschaften der Cellulose macht sich Dow im Werk Bomlitz zu Nutzen und stellt chemische Verbindungen her, die je nach Zusammensetzung und Verarbeitung verschiedenste Eigenschaften entwickeln können. Einige gelieren bei hohen oder niedrigen Temperaturen, andere bilden Filme oder kleben, einige machen Flüssigkeiten unterschiedlich zähflüssig.



Die Anwendungsgebiete dieser sogenannten Methylcellulose sind vielfältig. In der Lebensmittelindustrie ist sie beispielsweise Ersatz für Gluten in Backwaren oder trägt zur Senkung des Fettgehalts in unterschiedlichen Nahrungsmitteln bei. In der Pharmaindustrie ermöglicht sie die zeitverzögerte Abgabe von Wirkstoffen in Medikamenten. Im Bausektor sorgt Methylcellulose für die richtigen Eigenschaften in Fliesenklebern, Wandputzen, Mörtel etc. Die Produkte müssen bestimmte Verhaltensweisen mitbringen, dürfen beispielsweise nicht zu



Programm im Werk

Dauer

- Besichtigung des Blending Centers

ca. 20 min.



schnell oder zu langsam trocknen, müssen sich glatt verstreichen lassen und sollen natürlich nicht nach dem Auftragen wieder von der Wand fallen.

Das Blending Center Bomlitz ist die weltweit größte Verpackungsanlage für Methylcellulose. Hier werden die Derivate homogenisiert und abgepackt, jedoch erst nach erfolgreicher Qualitätsendkontrolle. Dow vertreibt die Derivate in Gebinden zu 25 kg Säcken und in sogenannten Big Bags. Es werden über 300 unterschiedliche Fertigprodukte aus Bomlitz versandt. Beim Rundgang werden die Besucher die Paletteneinheit einer unserer Absackanlagen begutachten können. Der Absackvorgang wird elektronisch kontrolliert und dokumentiert. Liegt das abzapackende Gewicht außerhalb der erlaubten Toleranz wird der Sack automatisch ausgeschleust.

Shuttle-Service



Busse pendeln regelmäßig von 10 bis 16 Uhr zwischen zentralem Eventplatz und dem Röpersberg.

**Letzte Einfahrt
15:30 Uhr.**

Sicherheits-Hinweis

- Bitte tragen Sie für die Besichtigung festes Schuhwerk. Weitere Sicherheitshinweise vor Ort im Aktionszelt „Welt der Cellulosechemie“.

TOUR 1

Werkstätten
& Kraftwerk

TOUR 2

Werkfeuerwehr
& Wursthüllen

TOUR 3

Verpackungs-
folien

TOUR 4

Cellulose-
Chemie



Industriepark Walsrode

www.industriepark-walsrode.de