






Projekte Bilfinger Industrial Services

Beispiele



1/7

<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Auf der Website der Bilfinger Industrial Services finden sich Referenzprojekte aus den vergangenen Jahren in einer Übersicht, wie in den Arbeitsblättern.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schüler suchen für sich je ein Projekt im Internet und stellen das Projekt als Projektkarte, wie in den Beispielen, selbst dar. • Die Projekt-Karten werden auf eine Weltkarte montiert. • Schüler ordnen Bilder den Arbeitsfeldern den Bilfinger Industrial Services zu. • Lehrperson zeigt PowerPoint 03, Schüler kommentieren und mutmaßen zu den Aufgaben von Bilfinger Industrial Services in Bezug auf die Bilder. • Schüler schreiben einen Text zum Gesamteindruck über die Bilfinger Industrial Services.
<p>Ziel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Einblick in die Vielfältigkeit der Firmentätigkeit rund um die Welt • Große Zusammenhänge erkennen • Visualisieren der Tätigkeiten von Bilfinger Industrial Services
<p>Material</p> 	<p>Internet mit der Website von Bilfinger Industrial Services Arbeitsblatt Ausgedruckte Weltkarte zum Aufhängen</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>GA</p>
<p>Zeit</p> 	<p>30'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Wichtiges Referenzprojekt vertiefen (siehe Referenzprojekt im Detail)
- Bilder zu Bilfinger Industrial Services beschreiben



Projekte Bilfinger Industrial Services

Beispiele



Aufgabe:

Suche im Internet ein Projekt der Bilfinger Industrial Services heraus. Erstelle eine Referenzkarte wie unten (s. Bsp.), platziere sie auf einer Weltkarte.

Referenzkarten

Leistungsumfang:

Technische Daten

Leistungsumfang:

Technische Daten

Projekte Bilfinger Industrial Services

Beispiele



KW Limberg

Leistungsumfang:

- Kavernenvorfertigung und
- Montage von Druckschachtpanzerung inkl. Wasserschluss-Abzweig und hochdruckseitige Verteilrohrleitung

Technische Daten

Länge: 1.173 m

Durchmesser: 2.200 – 9.000 mm

Blechdicke: 20 - 50 mm

Gesamtgewicht: 4.340,50 t

Projektlaufzeit: 2008 – 2010



Limberg II / Kaprun

Leistungsumfang:

- Planung
- Statik
- Fertigung und Montage von einer Niederdruck-Verteilrohrleitung

Technische Daten

Rohrpanzerung: \varnothing 6.800 mm

Hosenrohr: \varnothing 6.800 / 5.000 / 5.000 mm

Abzweigrohre: \varnothing 5.000 mm

Gesamtgewicht: 680 t

Gesamtlänge: 150 m

Projektlaufzeit: Mai 2006 – April 2011



KW Song Lou Lou / Kamerun

Leistungsumfang:

- Sanierung Druckrohrleitung Strang 1 – 4
- Vorfertigung im Werk Wels
- Baustellenfertigung der Stopfbüchsen aus Drittelschalen
- Demontage und Wiedermontage der Stopfbüchsen

Technische Daten

Länge: 4,0 m

Durchmesser: 6,4 m

Blechdicke: 20 mm

Gesamtgewicht: 72 t

Projektlaufzeit: 2009 – 2010

Projekte Bilfinger Industrial Services

Beispiele



KW Cleuson-Dixence / Schweiz

Leistungsumfang:

- Sanierung der Druckschachtpanzerung der Anlage
- Einbau eines neuen Rohrstranges in die bestehende Druckschachtpanzerung

Technische Daten

Länge: 4.000 m

Durchmesser: 3.100 - 2.550 mm

Blechdicke: 18 – 81 mm

Gesamtgewicht: 12.670 t

Projektlaufzeit: 2006 – 2009



Schleuse Nußdorf – Sanierung

Leistungsumfang:

- Engineering
- Fertigung
- Lieferung

Sanierungsdetails:

Montage der Stahlwasserbaukomponenten; elektrische Ausrüstung, Leittechnik, Steuer- und Überwachungseinrichtungen; Umbau der Kettenantriebe der Hubschwenktore, Errichtung Hydraulikaggregate, Erneuerung aller Dichtungen, Sanierung bzw. Adaptierung der verbleibenden Bauteile und der Dammbalken, Neuanfertigung Armierungen

Technische Daten

Höhe: 11,45 m

Stützweite: 15,90 m

Projektlaufzeit: September 2009 – April 2010



Hafentor Freudenuau

Leistungsumfang:

- Engineering
- Fertigung
- Lieferung (vier Torkästen für den Hochwasserschutz)

Technische Daten

Gesamtgewicht: ca. 240 t

Projektlaufzeit: 2007 – 2010

Projekte Bilfinger Industrial Services

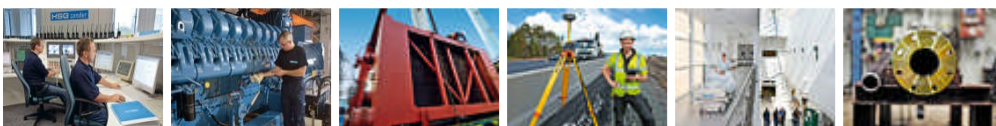
Beispiele



Aufgabe:

Ordne die folgenden Begriffe mit den Nummern den Bildern zu!

- (1) **Industrial Services** (Anlagen-Instandhaltung, Installation, Überwachung)
- (2) **Power Services** (Umbau, Installationen, Renovation)
- (3) **Integriertes Gebäudemanagement** (Technische Immobiliendienstleistungen, Putz- und Instandhaltungsdienst)
- (4) **Straßenbau** (Planung, Bau, Instandhaltung)
- (5) **Konzessionen** (Planen, Bauen, Finanzieren, Betreiben und Optimieren über den ganzen Lebenszyklus des Projektes)



Projekte Bilfinger Industrial Services

Beispiele



Lösung zum Arbeitsblatt

Industrial Services

Anlagen-Instandhaltung, Überwachung



Straßenbau

Planung, Bau, Instandhaltung



Power Services

Umbau, Installationen, Renovation



Konzessionen

Planen, Bauen, Finanzieren, Betreiben und Optimieren über den ganzen Lebenszyklus des Projektes



Integriertes Gebäudemanagement

Technische Immobiliendienstleistungen



