

UMWELT-



BILDUNG



**Ökologische
Werksführung bei
BMW**

Ökologische Werksführung bei BMW



Die Firma BMW im Nordosten von Leipzig versucht auf beeindruckende Weise, den Industriestandort mit der Ökologie in Einklang zu bringen. Dazu gibt es bereits erste sichtbare Erfolge und mehrfache faunistische und floristische Erstfunde.

Dauer: 2 - 3 Stunden

Alter: ab 10 Jahre

Ziel: Herausstellung der Vernetzung vom Automobilbau und der Ökologie, Entdeckung der Artenvielfalt mit seinen Besonderheiten auf dem Werksgelände, Kennenlernen seltener (z.B. Steinschmätzer, Himmelblauer Bläuling) und vergessener (z.B. alte Obstsorten, Lein, Felsenbirne) Arten je nach Jahreszeit.

Inhalte:

Einführung: Begriff der Nachhaltigkeit und Bedeutung für und Umsetzung bei BMW, BMW-Mitarbeiter sollen sich mit Werk identifizieren können

Station Apfelgarten: Garten hat Erholungsfunktion, Lebensraum für Vögel (Vorstellung von Nistkästen) und Insekten, Vorstellung von Spalierobst (Artenvielfalt, Nützlinge und Schädlinge, hoher Pflegeaufwand, etc.)

Station Streuobstwiese: Hotspot der Artenvielfalt, welche Obstgehölze gibt es, Pflege, Ernte durch BMW-Mitarbeiter und Verteilung der Äpfel im Werk, Produktion von Apfelsaft

Station Lindenallee: Lebensraum für Insekten und Vögel, Vorstellung des Lindenbaumes, seine Nutzung und Heilwirkung, Bedeutung im BMW-Werk (dient der Orientierung)

Station Strauchhecke: Lebensraum für besondere Tiere (Neuntöter, Hase, Rebhuhn, Wachtel, Futterpflanzen für Raupen), Vorstellung von Wildfrüchten (Aronia, Felsenbirne, Sanddorn, Hagebutte), Vorstellung Lebensraum Insektenhotel

Station Blühende Landschaften: Freifläche wird als Wildkräuterwiese mit extensiver Pflege genutzt, besonderes Saatgut (z.B. Lein, Esparsette, Hornklee, Gelber Wau, Wiesen-Salbei)

Station Dach: Überblick über BMW-Werk verschaffen, Verhältnis Freiflächen zu versiegelten Flächen, Vergleich Werksfläche mit Umland, Windenergienutzung

Station Bienen: Kooperation mit Imker, Aufgaben und Leistung von Bienenvölker, Erkennungsmerkmale einzelner Bienen, Standortvorteile bei BMW für Bienen, Honig wird im Werk verkauft