

Erdöl im Alltag

Der wertvolle Rohstoff für vielfältige Anwendungen

Industrie

Versorgungssicherheit mit Erdöl ist für die Industrie wesentlich, um den Rohstoff für die Produktion der hochwertigen Folgeprodukte verfügbar zu haben. Als Grundelement der industriellen Fertigung wird Erdöl in unterschiedlichster Form bei der Verarbeitung und Veredelung von Produkten eingesetzt. Wichtige Beispiele dafür sind Produkte wie Beschichtungen, Lacke, Farben, Klebstoffe, Schaumstoffe, Dämmmaterialien, Bitumenbahnen, Sicherheitskleidung und vieles mehr.

Erneuerbare Energien

Auch die Erneuerbaren brauchen Öl: Jede Photovoltaik Anlage braucht für Kabel, Stecker, Leitungen Erdölprodukte, kein Windrad dreht sich ohne Erdöl. Jedes Windrad und seine Rotorblätter bestehen nicht nur selbst aus hochwertigen Kohlenstofffasern und damit auch aus Erdöl, sondern brauchen für den Betrieb mehrere hundert Liter hochwertiges Schmieröl, um reibungslos laufen zu können.

Wohnen und Bauen

Rund um Wohnen und Bauen sind Materialien basierend auf dem Rohstoff Erdöl nicht wegzudenken. Jedes moderne Einfamilienhaus mit PV am Dach benötigt ausreichend Abdichtungen und Beschichtung. Erdöl ist der Grundstoff für Fensterrahmen, Fußbodenbeläge, Dämmstoffe, Klebstoffe, Gartenschläuche, Schaltkästen und Kabelisolierungen.

Sport und Freizeit

Von moderner Freizeit- bis hin zu Sicherheitskleidung – zahlreiche Kleidungsstücke enthalten Erdöl. Aus synthetischen Fasern, Epoxidharzen und anderen Erdölderivaten werden Sport- und Outdoor-Outfits, Neoprenanzüge von Tauchern, Fahrradhelme und -reifen, Ski und Surfbretter aber auch Regenbekleidung, Bergschuhe sowie Warnwesten hergestellt.

Mobilität

Erdöl ist zu wertvoll, um es als Brenn- oder Kraftstoff zu verwenden. Dennoch ist es unerlässlich für die Mobilität: Der Straßenbelag Asphalt, auf dem auch E-Autos fahren, besteht aus Erdöl. Ohne Schmierstoffe würde auch kein Fahrrad fahren und kein Zug rollen. Sicherheitsprodukte wie Kindersitze, Stoßstangen aber auch Kraftfahrzeugtanks, Schläuche und Dichtungen basieren auf dem wertvollen Rohstoff – die Liste ist lang, das gilt auch für ein Elektroauto.

