Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M



€ 70.990,- Verkaufspreis

leasingfähig
Betriebsnummer/Bestandsnummer: 730/3160

Porsche Innsbruck-Haller Straße
Haller Straße 165
6020 Innsbruck
Telefon: +43 505 91173

Um dieses Fahrzeug wieder Online zu finden, einfach diesen QR Code scannen!

Fahrzeugdaten

Farbe	Indiumgrau Metallic/Dach Deepblack
Erstzulassung	05/2026
Kilometerstand	15.000 km
Leistung	180 kW/245 PS
Hubraum	1.498 cm³
Kraftstoffart	Hybr.B/E ext.aufl.
Kombinierter Kraftstoffverbrauch	2.9 l/100km
CO2-Emission	65.0 g/km

Getriebeart	Automatik
Antrieb	Allrad
Karosserie	Kombi
Türen	4
Sitze	7
Eigengewicht	2.410 kg
Gesamtgewicht	2.950 kg

Kampagnen

- Porsche Bank Bonus
- Porsche Bank Versicherungsbonus
- Kasko Versicherungsstufe 00

Mehrausstattungen

- Frontscheibe, beheizbar/geräuschdämmend
- Anhängevorrichtung anklappbar
- Diebstahlalarmanlage
- Fahrwerk, Dynamikfahrwerk
- Klimaanlage "Air Care Climatronic"
- Sitze, "ergoComfort" mit "ArtVelours"
- Schlüssel, 4 Funkklappschlüssel
- Easy Open Paket Advanced
- Soundsystem "Harman Kardon"
- Akustik-Paket
- Rechtshinweis Mobile Online-Dienste VWN
- Head-Up-Display
- Verbandsmaterial, Warndreieck, Warnweste
- Proaktives Insassenschutzsystem
- Navigationssystem "Discover Pro"
- Räder LM 8 J x 19 "Halmstad" schwarz
- Sitze Fahrer/Beifahrer beheizbar
- Sitzvariante 2-2-3, Vis-a-Vis, 4 Arml.
- Mobiltelefon-Schnittstelle "Comfort"
- Preisschutz
- Fahrerassistent "Travel Assist"
- Scheinwerferleiste hinterleuchtet
- Text folgt
- Anschlussgarantie 2+3 Jahre, 100.000 km
- Bodenschienen ohne Multifunktionstisch
- Parkpaket Advanced
- Multifunktions-Lederlenkrad, beheizbar

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M

Serienausstattung

- Vorbereitung We Connect/We Connect Plus
- App-Connect inkl. Wireless
- Steuerungsdetails Österreich
- Schriftzug "Multivan"
- Digitaler Radioempfang (DAB+)
- Gepäckraumabdeckung
- Reifen ohne Festlegung der Reifenmarke
- Digitales Bordhandbuch
- Tagfahrlichtschaltung, automatisch
- Spurhalteassistent "Lane Assist"
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Fußmatten im Fahrerhaus
- Handschuhfach mit Beleuchtung
- Umfeldbeleuchtung Türbereich
- Multifunktions-Lederlenkrad
- Kreuzungsassistent
- Netzladekabel für Haushalts-Steckdose
- Sondermodell "Edition"
- Schlüssel (2 Stück)
- Tür, Zuziehhilfe für Heckklappe
- Radmittenabdeckungen Leichtmetallräder
- Armlehnen, Vorbereitung
- Automatische Distanzregelung ACC
- Sicherheitsinnenspiegel
- Airbag für Fahrer und Beifahrer
- Standklimatisierung
- Notruf-Service
- 8 Jahre Garantie* auf Hochvoltbatterie
- Landessetzung
- Fenster ab B-Säule abgedunkelt
- LED-Rückleuchten, abgedunkelt
- Armlehne(n), abnehm- und umsteckbar
- Schlechtwetterlicht
- Sitze, 3. Sitzreihe, 3 Einzelsitze
- Leuchtweitenregulierung, dynamisch
- Sitz Fahrer/Beifahrer, mit Armlehnen
- 19,7 kWh Batterie
- Reifenkontrollanzeige
- Wärmeschutzverglasung grüngetönt
- Personenerkennung, nur Anzeige
- Scheinwerferleiste schwarz mit Chrom
- Spurwechselassistent "Side Assist"
- Scheibenwischer-Intervallschaltung
- Tür, Schiebetür rechts, mit Zuziehhilfe
- Sitze, 2. Sitzreihe, 2 Einzelsitze
- Sprachsteuerung inkl. ICC
- Federung und Dämpfung, Standard
- Bordwerkzeug und Tire Mobility Set
- IQ.Light - LED-Matrix-Scheinwerfer
- Tankvolumen 45 Liter
- Servoschließung mit Innenbetätigung
- Sitz Fahrer
- Dreipunkt Automatikgurte
- Fernlichtreg. "Dynamic Light Assist"
- Abgaskonzept, WLTP3 M1, N1-I/EU6EB
- Notbremsassistent "Front Assist"
- Zentralverr. "Keyless Start"
- Nichtraucherausführung
- Sitz Beifahrer
- Car2X
- Sonnenblenden mit Spiegel, beleuchtet
- Einparkhilfe im Front- und Heckbereich
- Schlossträgerabdeckung
- Wegfahrsperre elektronisch
- Verzurrösen (2 Stück)
- Dekoreinlagen "Dark Silver Brushed"
- Lautsprecher, 8 Stück
- Radschrauben abschließbar
- Vorbereitung Alcohol Interlock
- Außenspiegel, elektrisch
- Außenspiegelgehäuse in Schwarz hochglanz
- Schubladen Fahrgastraum
- USB-C-Schnittstelle vorne & hinten
- Tür, Schiebetür links, mit Zuziehhilfe
- Verkehrszeichenerkennung
- Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurte
- Scheibenbremsen (17 & 16 Zoll)
- Ausweichunterstützung
- Digital Cockpit Pro
- Steuerungsnummer
- Bodenbelag im Fahrgastraum
- Frontscheibe in Verbundsicherheitsglas
- Aufmerksamkeits- und Müdigkeitswarnung
- Gurtanschnallwarnung
- Airbag, Seiten- und Kopfairbags vorne
- Elektronisches Stabilisierungsprogramm

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M













Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M

Finanzierung: Kredit

PORSCHE BANK

Von niedrigen Monatsraten profitieren? Das geht mit dem RestwertKredit der Porsche Bank, denn der Restwert wird erst bei Vertragsende fällig. Nach Ende der Laufzeit ganz einfach wählen, ob das Fahrzeug eingetauscht, per Anschlusskredit ausfinanziert oder die offene Kreditsumme selbstständig gezahlt werden soll. Mehr erfahren

Fahrzeugpreis brutto	70.990,00 €
Porsche Bank Bonus	-3.000,00 €
Porsche Bank Versicherungsbonus	-500,00 €
Kasko Versicherungsstufe 00	0,00 €
Aktionspreis brutto mit Boni	67.490,00 €
Laufzeit	60 Monate
Eigenleistung als Betrag	23600 €
Restkredit in % vom Fahrzeugpreis brutto	0 %
Restkredit als Betrag	0,00 €
Kreditrate monatlich brutto	891,80 €

Versicherung

PORSCHE BANK VERSICHERUNG

Immer auf der sicheren Seite. Mit den leistungsstarken Produkten der Porsche Versicherung. Mehr erfahren

Aktuelle Versicherungsstufe	0
Anmeldebezirk	W
Versicherungsnehmer	älter als 24 Jahre
Kaskoart	vollKASKO 280,53 €
Kfz-Haftpflicht	49,18 €
motorbezogene Versicherungssteuer**	116,64 €
Kfz-Insassenunfall-Versicherung	6,63 €
Kfz-Rechtsschutz	4,60 €
Versicherungsprämie monatlich	457,58 €

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M

Zusammenfassung

Kreditrate monatlich brutto	891,80 €
Versicherungsprämie monatlich	457,58 €
Gesamtsumme monatlich brutto	1.349,38 €

Freibleibendes Musterangebot für Restwert Kredit inkl. USt, NoVA, zzgl. Bearbeitungskosten EUR 0,00, Gesamtkreditbetrag EUR 43.890,00, Laufzeit 60 Monate, Anzahlung EUR 23.600,00, Restkredit EUR 0,00, Sollzinssatz 8,09% variabel, Effektivzinssatz 8,40% variabel. Gesamtbetrag EUR 53.508,00. Kaskopflicht bonitätsabhängig - vollKASKO Selbstbehalt EUR 1.100,00 bei Reparatur in einer Markenwerkstatt, Effektivzinssatz inkl. KASKO 22,41%. Stand 11/2026. Ihr Verkaufsberater freut sich darauf, Ihnen ein individuelles Angebot erstellen zu können.
**Änderung der motorbezogenen Versicherungssteuer gemäß Budgetsanierungsgesetz mit Wirksamkeit ab 1. April 2025. Die korrekte Berechnung der motorbezogenen Versicherungssteuer erfolgt durch das Versicherungsunternehmen auf Basis der Zulassungsdaten. Bei Abweichungen zwischen Antrags- und Zulassungsdaten kann daher eine Korrektur erfolgen. Weitere Informationen zur motorbezogenen Versicherungssteuer sowie einen entsprechenden Rechner finden Sie unter www.porschebank.at/kundenservice/motorsteuerrechner

Finanzierung: Leasing

PORSCHE BANK

Stets liquide bleiben - Das klappt mit dem Restwert Leasing der Porsche Bank: anstelle von einmaligen Anschaffungskosten geht das ganz einfach durch niedrige monatliche Entgelte. Infos über weitere Leasing-Varianten kurzerhand beim nächsten Händler-Partner anfordern. Mehr erfahren

Fahrzeugpreis brutto	70.990,00 €
Porsche Bank Bonus	-3.000,00 €
Porsche Bank Versicherungsbonus	-500,00 €
Kasko Versicherungsstufe 00	0,00 €
Aktionspreis brutto mit Boni	67.490,00 €
Laufzeit	60 Monate
Kilometer / Jahr	15000 km
Eigenleistung als Betrag	23600 €
Leasingentgelt monatlich brutto	520,34 €

Versicherung

PORSCHE BANK VERSICHERUNG

Immer auf der sicheren Seite. Mit den leistungsstarken Produkten der Porsche Versicherung. Mehr erfahren

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M

Aktuelle Versicherungsstufe	0
Anmeldebezirk	W
Versicherungsnehmer	älter als 24 Jahre
Kaskoart	vollKASKO 268,84 €
Kfz-Haftpflicht	49,18 €
motorbezogene Versicherungssteuer**	116,64 €
Kfz-Insassenunfall-Versicherung	6,63 €
Kfz-Rechtsschutz	4,60 €
Versicherungsprämie monatlich	445,89 €

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.

Das WeltAuto

VW Multivan Edition ÜH eHybrid 180 kW 4M

Zusammenfassung

Leasingentgelt monatlich brutto	520,34 €
Versicherungsprämie monatlich	445,89 €
Gesamtsumme monatlich brutto	966,23 €

Freibleibendes Musterangebot für Restwert Leasing inkl. USt, NoVA, zzgl. gesetzl. Vertragsgebühr EUR 425,70 und Bearbeitungskosten EUR 0,00. Gesamtleasingbetrag EUR 67.490,00, Laufzeit 60 Monate, Eigenleistung EUR 23.600,00, Km pro Jahr 15.000, Restwert EUR 27.686,10, Sollzinssatz 7,54% variabel, Effektivzinssatz 9,75% variabel, Gesamtbetrag EUR 82.932,20. Kaskopflicht bonitätsabhängig - vollKASKO Selbstbehalt EUR 1.100,00 bei Reparatur in einer Markenwerkstatt, Effektivzinssatz inkl. KASKO 22,99%. Stand 11/2026. Ihr Verkaufsberater freut sich darauf, Ihnen ein individuelles Angebot erstellen zu können.
**Änderung der motorbezogenen Versicherungssteuer gemäß Budgetsanierungsgesetz mit Wirksamkeit ab 1. April 2025. Die korrekte Berechnung der motorbezogenen Versicherungssteuer erfolgt durch das Versicherungsunternehmen auf Basis der Zulassungsdaten. Bei Abweichungen zwischen Antrags- und Zulassungsdaten kann daher eine Korrektur erfolgen. Weitere Informationen zur motorbezogenen Versicherungssteuer sowie einen entsprechenden Rechner finden Sie unter www.porschebank.at/kundenservice/motorsteuerrechner

Der oben genannte Preis versteht sich inkl. 20% USt. und NoVa. Abbildungen können Symbolfotos sein. Angaben über ein Fahrzeug können in Einzelfällen unvollständig sein, weshalb wir bei Interesse eine vorherige Kontaktaufnahme mit dem Verkäufer empfehlen.* CO2-Emissions-Wert Bemessung: Die angegebenen Verbrauchs und Emissionswerte wurden nach den gesetzlichen Messverfahren (VO(EG)715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung) im Rahmen der Typengenehmigung des Fahrzeugs auf Basis des WLTP-Prüfverfahrens erhoben. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten, Fahrstrecke und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. Abweichende Verbrauchswerte, CO2-Emissionen und Reichweiten können sich durch Mehrausstattungen und Zubehör (z.B. Reifen, Anhängerkupplung, Dachträger etc.) sowie Fahrstil, Geschwindigkeit, Einsatz von Komfort/Nebenverbrauchern, Außentemperatur, Anzahl Mitfahrer, Zuladung, Auswahl Fahrprofil, Topografie uvm. ergeben. Diese Faktoren beeinflussen relevante Fahrzeugparameter wie z.B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik.