



creating

PEFRA





Imagefilm PEFRA

Made in
Germany
als Grund-
prinzip

creating
mobility



Warenannahme SZMF
nach 50 m rechts



PEFRA bietet zuverlässigen, innerbetrieblichen Warentransport auf höchstem Niveau – nicht mehr. Aber auch keinesfalls weniger. Unternehmerischer Erfolg ist von unterschiedlichen Faktoren abhängig. Wesentlich ist bei produzierenden Betrieben die Abhängigkeit von Materialfluss und Produktionsflexibilität. PEFRA Produkte und Lösungen sind an allen Schlüsselstellen erfolgreicher Unternehmen im Einsatz und verrichten ihren geforderten Dienst über Jahrzehnte klaglos und unauffällig. Die Kombination aus höchster Material- und Fertigungsqualität, eine auf Sicherheit und Dauerhaftigkeit ausgelegte Produktleistung und langfristig verlässliche Ersatzteil- und Servicestrategien definieren jedes der Produkte.



Mit der Erfindung des E-Boy in den 50ern entsprach PEFRA dem dringenden Wunsch der Wirtschaft nach flexibler Mobilität. Ständige Entwicklung und Integration von zuverlässigen Innovationen gehören zur Grundidee von PEFRA. Wir sind den Erwartungen unserer Kunden immer um ein oder zwei Quäntchen Sicherheit und Verlässlichkeit voraus.



Zuverlässigkeit 365/24

Der Flughafen München ist mit 37 Millionen Passagieren einer der wichtigsten Luftfahrtknotenpunkte Europas. PEFRA Flurförderzeuge sorgen für zuverlässige Logistik auf dem gesamten Gelände. Von Air-Catering bis Gepäckband. Dabei dürfen extremes Wetter und physische Belastungsgrenzen keine Hürden für das logistische Zusammenspiel sein.



Präzision²

„CERN“, the European Organization for Nuclear Research ist gleichbedeutend mit weltweit führender Grundlagenforschung, etwa zum Aufbau der Materie. Die speziell für den Bedarf von CERN konstruierten PEFRA Schlepper machen das Forschen dort leichter und sicherer. Dabei zählt nicht die Größe sondern die Flexibilität. Mit den Gesamtabmessungen von 1200 x 612 mm haben sich die Schlepper perfekt an ihr Arbeitsumfeld angepasst.



1,5 t auf 10 cm²

KfZ-Fertigung bei Renault ist Präzision, Geschwindigkeit und Koordination. Die PEFRA Schwerlast-Transportlösungen machen den flexiblen Austausch/Umbau von Werkzeugmaschinen möglich und kalkulierbar. Immer die richtige Ressource zur rechten Zeit an der richtigen Stelle – auch und gerade bei den ganz dicken Brocken bis 60 Tonnen.





Leistung und Ausdauer als Konstruktionsprinzip.

PEFRA ist führender Hersteller von Industriefahrzeugen mit einem umfassendem Programm bestehend aus:
Elektro-Schlepper und -Plattformwagen, Industrie-Anhänger, Selbstfahrer-Plattformwagen,
Gleisfahrzeuge und Fahrwerke.



Warum ein Produkt-Finder?

Der Weg zu Ihrem Modell.

Unsere Produkte werden nicht geliebt - sie werden gebraucht.

Gewerbliche Investitionen sind keine emotionalen Entscheidungen. Ihr unternehmerisches Anforderungsprofil entscheidet über die Wahl der Produkte und der Transportlösung. Entscheidungen auf diesem Gebiet sind langfristig und tragen maßgeblich zum Erfolg Ihres Unternehmens bei.

Als Hilfestellung haben wir die wichtigsten Fragen zur Anschaffung eines innerbetrieblichen Transportsystems zusammengestellt.

Elektro-Schlepper - Seite 8-13, Elektro-Plattformwagen - Seite 14-17, Industrie-Anhänger - Seite 18-23,

Plattformwagen/Sondermaschinen - Seite 26-38, Fahrwerk - Seite 39-40

Nehmen Sie sich die Zeit und stellen Sie Ihre Investitionsentscheidung auf sichere Füße. Oder noch besser: Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten.

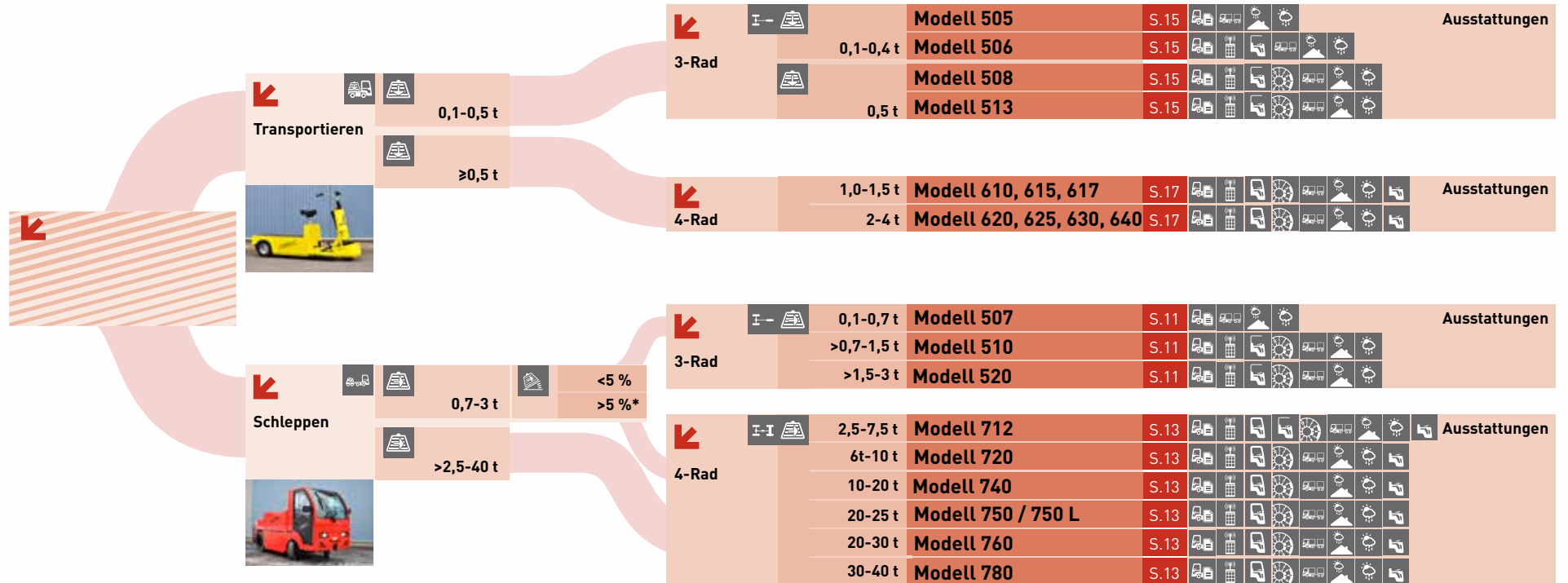
Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung und das Wissen aus hunderten Projekten.



PEFRA AG: Schon im Namen haben wir unseren Schwerpunkt gesetzt.
P Produktion **E** Elektrofahrzeug **F** Fahrwerke **R** Radsätze **A** Anhänger



Elektro-Schlepper
Elektro-Plattformwagen.



Symbolbeschreibungen finden Sie auf Seite 43

Jede Transportanforderung ist unterschiedlich. PEFRA Ingenieure erkennen die Besonderheiten Ihrer Transportumgebung und entwickeln bei Bedarf Sonderlösungen, damit sich Ihre Logistik an Ihre Rahmenbedingungen anpasst - und nicht umgekehrt.

PEFRA Fahrzeuge entsprechen den Vorschriften nationaler und internationaler Transportbestimmungen. Unsere Spezialisten sorgen zudem im Einzelfall dafür, dass Ihre Transportlösungen allen geforderten Anforderungen entsprechen. Nachweislich und zuverlässig.

PEFRA Ingenieure berechnen die benötigte Stärke des Antriebes und stellen sicher, dass Ihr Warentransport dort ankommt wo Sie ihn hin haben wollen. Bei Schnee, bei Regen und nicht nur bei Schönwetter - Unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit!



Modell 507: Einsatz in engen Räumen - In den Aufzug mit Anhänger? Kein Problem!

Detail: Dokumentenhalter - gut aufgeräumt und gut mitgedacht



Detail: Kleinteilekorb - für den aufgeräumten Arbeitsplatz

Modell 520: Funkfernsteuerung zur genauen Platzierung des Fahrzeuges - auch abgesessen





Modell 507*

Modell 510*

Modell 520*

*Abweichungen zur Serienausstattung

Überblick **Elektro-Schlepper 3-Räder**

Modell	Anhängelast	Traglast	Ladefläche	Geschwindigkeit	Steigfähigkeit**	Antriebsleistung	Fahrleistung
Modell 507	bis 0,7 t	0,03 t	277 x 600 mm	bis zu 12 km/h	bis zu 7 %	1,2 kW, AC	bis 40 km
Modell 510	bis 1,5 t	0,03 t	500 x 700 mm	bis zu 14 km/h	bis zu 8 %	1,5 kW, AC	bis 25 km
Modell 520	bis 3,0 t	0,03 t	410 x 700 mm	bis zu 10 km/h	bis zu 7 %	1,5 kW, AC	bis 30 km

**5 Minuten Wert mit Anhängelast

Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Die Möglichkeiten von Produktvariationen (Leistungen, Aufbauten, Sonderausstattungen) sind vielfältig. Jede Transportanforderung verlangt nach besonderen Lösungen. PEFRA Produkte sind immer Aufgabenlöser - kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-0.



Detail: Licht StVZO Innenraumbeleuchtung und Sonnendach - Komfortarbeitsumgebung

Modell 712 Rollpaletten: Palettenaufnahme - ohne Absteigen und trotzdem präzise und schnell



Modell 712: Licht B, Spiegelautomatik, Anhängerkupplung, Reifen Superelastic hell



Modell 750: Stark im Schleppen - noch stärker im Bremsen

Modell 720: Schneller Batteriewechsel über seitliche Öffnung im Rahmen





*Abweichungen zur Serienausstattung

Überblick **Elektro-Schlepper 4-Räder**

Modell	Anhängelast	Traglast	Ladefläche	Geschwindigkeit	Steigfähigkeit**	Antriebsleistung
Modell 712	bis 6 t	0,1 t	290 x 690 mm	bis zu 13 km/h	bis zu 3,5 %	6,0 kW, AC
Modell 720	bis 10,0 t	0,1 t	640 x 975 mm	bis zu 16 km/h	bis zu 6 %	2 x 5,0 kW, AC
Modell 740	bis 20,0 t	0,1 t	1165 x 1220 mm	bis zu 23 km/h	bis zu 4 %	28,0 kW, AC
Modell 750	bis 25,0 t	0,1 t	1280 x 1275 mm	bis zu 13 km/h	bis zu 6 %	2 x 11,0 kW, AC
Modell 760	bis 30,0 t	0,1 t	1165 x 1220 mm	bis zu 16 km/h	bis zu 5 %	28,0 kW, AC
Modell 780	bis 40,0 t	0,1 t	1165 x 1220 mm	bis zu 16 km/h	bis zu 3,5 %	28,0 kW, AC

**5 Minuten Wert mit Anhängelast

Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Die Möglichkeiten von Produktvariationen (Leistungen, Aufbauten, Sonderausstattungen) sind vielfältig. Jede Transportanforderung verlangt nach besonderen Lösungen. PEFRA Produkte sind immer Aufgabenlöser - kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-0.



Modell 505: Mit Kippkorb und Schütffunktion

Modell 506: Die rollende Werkstatt - mit Werkzeugkasten



Modell 513: Hoch gestapelt

Modell 508: Stahlboardwand





Modell 505*

Modell 506*

Modell 508*

Modell 513*
Ladefläche = Europalette

*Abweichungen zur Serienausstattung

Überblick **Elektro-Plattformwagen (Elektro-Boy) 3-Räder**

Modell	Traglast	Anhängelast	Ladefläche	Geschwindigkeit	Steigfähigkeit**	Antriebsleistung
Modell 505	0,1 t	0,1 t	640 x 595 mm	bis zu 12 km/h	bis zu 12 %	0,75 kW, DC
Modell 506	0,4 t	0,6 t	1045 x 595 mm	bis zu 14 km/h	bis zu 14 %	1,20 kW, AC
Modell 508	0,5 t	0,8 t	1045 x 595 mm	bis zu 14 km/h	bis zu 17 %	1,40 kW, AC
Modell 513	0,5 t	0,8 t	1350 x 850 mm	bis zu 14 km/h	bis zu 14 %	1,50 kW, AC

**5 Minuten Wert mit Traglast
Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Die Möglichkeiten von Produktvariationen (Leistungen, Aufbauten, Sonderausstattungen) sind vielfältig. Jede Transportanforderung verlangt nach besonderen Lösungen. PEFRA Produkte sind immer Aufgabenlöser - kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-0.



Modell 610: Kabinenaufbau für den universellen Einsatz



Modell 615: Dachaufbau für empfindliches Transportgut

Modell 625: Hygienesdienstleistungen auf kleinstem Raum - Sondermodell mit Sauganlage

Modell 640: Kranaufbau - mobile Kraft an jedem Ort des Betriebsgeländes





Modell 610*

Modell 615 (617, 620, 625, 630 ähnlich)*

Modell 640*

*Abweichungen zur Serienausstattung

Überblick **Elektro-Plattformwagen 4-Räder**

Modell	Traglast	Anhängelast***	Ladefläche	Geschwindigkeit	Steigfähigkeit**	Antriebsleistung
Modell 610	1,0 t	bis 3 t	1865 x 1000 mm	bis zu 17 km/h	bis zu 10 %	6,0 kW, AC
Modell 615	1,5 t	bis 3,5 t	2295 x 1320 mm	bis zu 24 km/h	bis zu 9 %	7,5 kW, AC
Modell 617	1,5 t	bis 4,5 t	2295 x 1320 mm	bis zu 24 km/h	bis zu 15 %	10 kW, AC
Modell 620	2,0 t	bis 5,0 t	2295 x 1320 mm	bis zu 24 km/h	bis zu 11 %	2 x 4,5 kW, AC
Modell 625	2,5 t	bis 6,0 t	2295 x 1320 mm	bis zu 24 km/h	bis zu 14 %	2 x 6,0 kW, AC
Modell 630	3,0 t	bis 8,0 t	2295 x 1320 mm	bis zu 24 km/h	bis zu 17 %	2 x 7,5 kW, AC
Modell 640	4,0 t (bis 8,0 t)****	bis 10 t	2500 x 1320 mm	bis zu 22 km/h	bis zu 10 %	20,0 kW, AC

**5 Minuten Wert mit Traglast

***gebremst

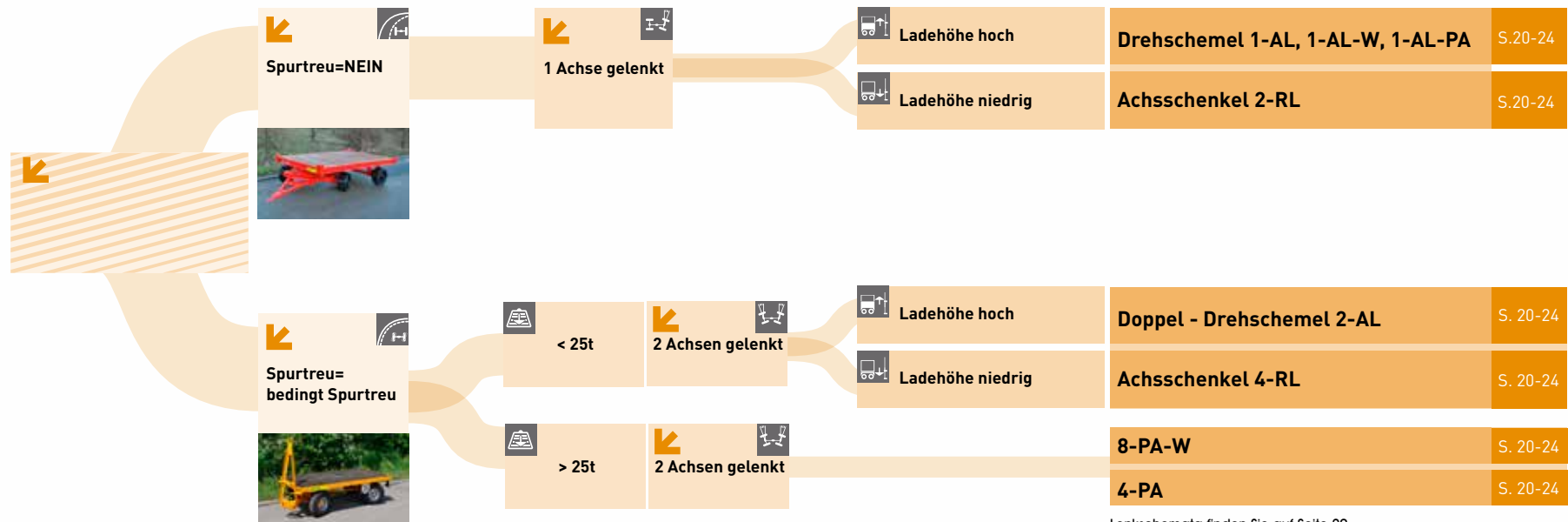
****auflastbar bis zu 8,0 t

Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Die Möglichkeiten von Produktvariationen (Leistungen, Aufbauten, Sonderausstattungen) sind vielfältig. Jede Transportanforderung verlangt nach besonderen Lösungen. PEFRA Produkte sind immer Aufgabenlöser - kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-0.



Industrie-Anhänger.

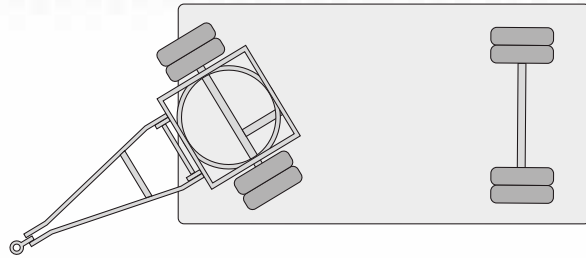


Lenkschemata finden Sie auf Seite 20

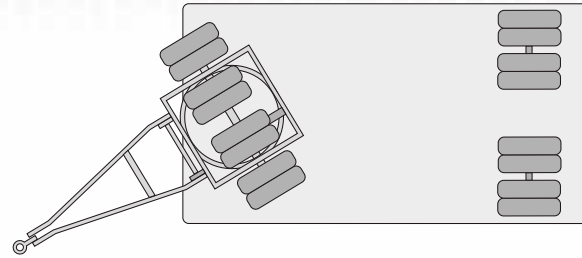
Anhängerflotten schaffen Flexibilität in der Logistik. Erst die Abstimmung von Technik und Funktion schafft den erwarteten Vorteil. Unsere Projekterfahrungen sind die Basis für Ihre individuelle Lösung. Fragen Sie uns und lassen Sie sich beraten.

PEFRA Industrie-Anhänger sind vom Aufbau und der Konstruktion her äußerst robust und zuverlässige Hilfsmittel. Das Zusammenspiel der Konstruktionsdetails in Verbindung mit Fertigungsqualität schaffen den Mehrwert.

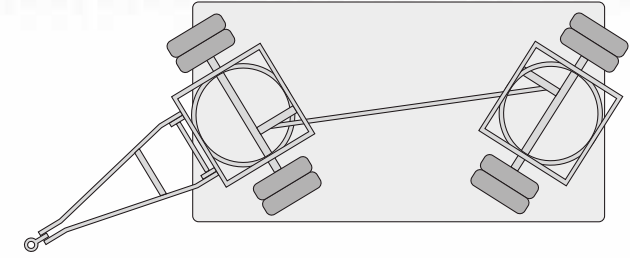
Die Variationen von Industrie-Anhängergrößen bei PEFRA sind mannigfaltig. In vielen Fällen lohnt sich das passgenaue Konstruieren von Ladeflächen für einen bestimmten Einsatzzweck - Ihr Vorteil ist die Produktion und Fertigung aus einem Haus. Made in Germany. Made by PEFRA.



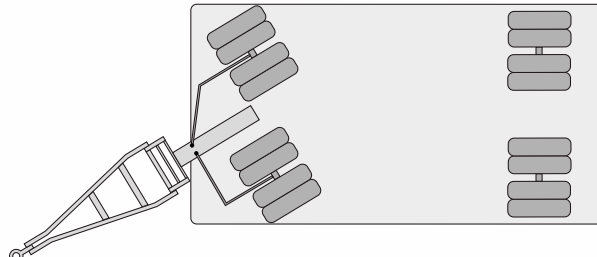
1-AL



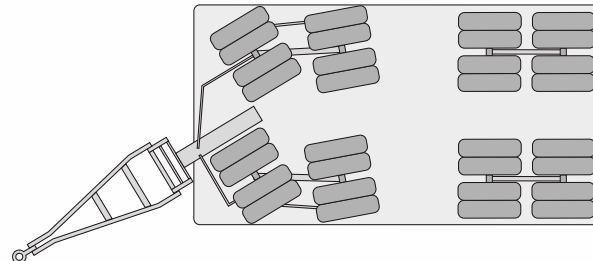
1-AL-PA



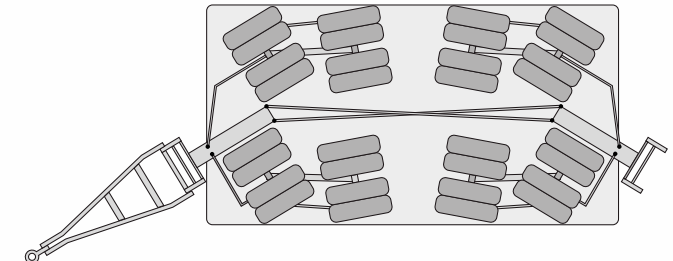
2-AL



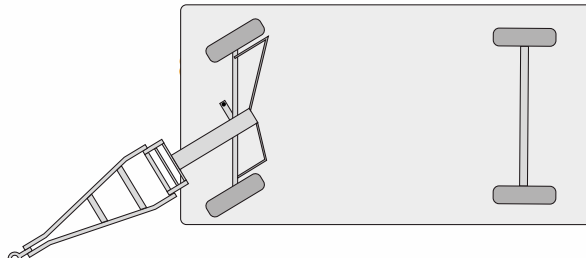
2-PA



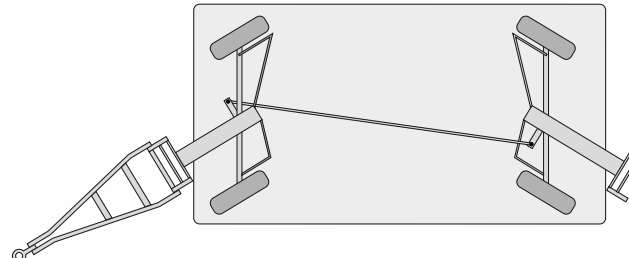
4-PA-W



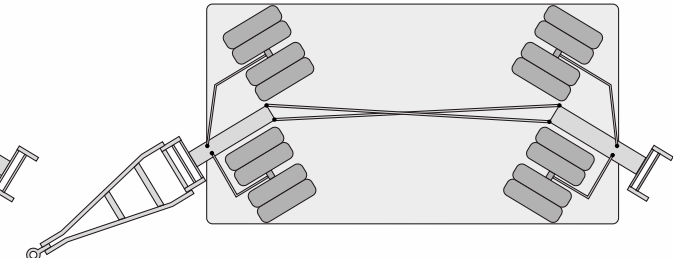
8-PA-W



2-RL



4-RL



4-PA

Abkürzung	Modell	Besonderheit
AL	Achslenkung	hohe Wendigkeit
PA	Pendelachse	gleichmäßigere Radbelastung
RL	Radlenkung	kippsicher
W	Längswippen	gleichmäßige Radbelastung



Modell 3420



Modell 3060



Modell 4200



Modell 4150



Modell 4000



Modell 4300

Überblick **Industrie-Anhänger**

Modell	Traglast	Bereifung	Lenksysteme
Modell 3420	4 t bei 6 km/h	Luft-Vollgummi	1-AL
Modell 3060	1 t bei 6 km/h	Elastic-Vollgummi	1-AL, 2-AL
Modell 4200	12 t bei 6 km/h	Luft-SE-Elastic-Vollgummi	4-PA
Modell 4150	12 t bei 6 km/h	Elastic-Vollgummi	2-RL, 4-RL
Modell 4000	2,3 t bei 15 km/h	Luft-SE-Elastic-Vollgummi	2-RL, 4-RL
Modell 4300	30 t bei 6 km/h	Elastic-Vollgummi, Vulkollan	8-PA-W

Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Die Möglichkeiten von Produktvariationen (Leistungen, Aufbauten, Sonderausstattungen) sind vielfältig. Jede Transportanforderung verlangt nach besonderen Lösungen. PEFRA Produkte sind immer Aufgabenlöser - kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-0.



Anhänger mit drehbarem Haltearm zum Transport von Walzen
Papierrollenanhänger



Kein Transportgut ist zu lang - der Langgutanhänger
Transport - sicher und maßgeschneidert





Plattform mit drehbarer Aufnahme für schwerste Karosserien
Anhänger für Papierrollentransport



Transport von Langmaterial mit Edelstahl-Abtropfbecken
Anhänger mit Kippvorrichtung zum Kartonagentransport



Volksmusik und Krimi.

„There is no business like show business“ – Film- und Serienproduktionen haben ihre eigenen Gesetze. Kreativität, Spontaneität, Betriebsamkeit. Damit jedoch die wichtigsten Accessoires (Bühnenbilder, Kulissen) rechtzeitig zur Stelle sind, verlassen sich die Macher der Rundfunkanstalten auf die Leistungsfähigkeit von PEFRA Flurförderlösungen.



110 Jahre Möbel.

Vom Holz zum fertigen Schlafzimmer ist es ein weiter Weg. Der PEFRA Plattformwagen mit angetriebenen Rollenbahnen fasst bis zu 18 t und verteilt so mühelos bei max. 10 km/h Rohmaterialien oder fertige Möbelstücke – High Tech inbegriffen: Spurführung mittels Induktion. Inklusive Sicherheitssystem von PEFRA: NOT-AUS und NOT-HALT Taster an allen Ecken sowie zwei Laserscanner an den Stirnseiten. Sicherheit und Zuverlässigkeit in der flexiblen Möbelproduktion bei Rauch Möbelwerke GmbH.



Sauber bleiben!

Eine moderne Großwäscherei passt sich flexibel an unterschiedlichste Kundenwünsche an. Zertifizierte Prozesse stellen Qualität und Zuverlässigkeit sicher. Urzinger Textilmanagement vertraut beim täglichen Transport von über 100 t Wäsche auf Flurförderzeuge von PEFRA.



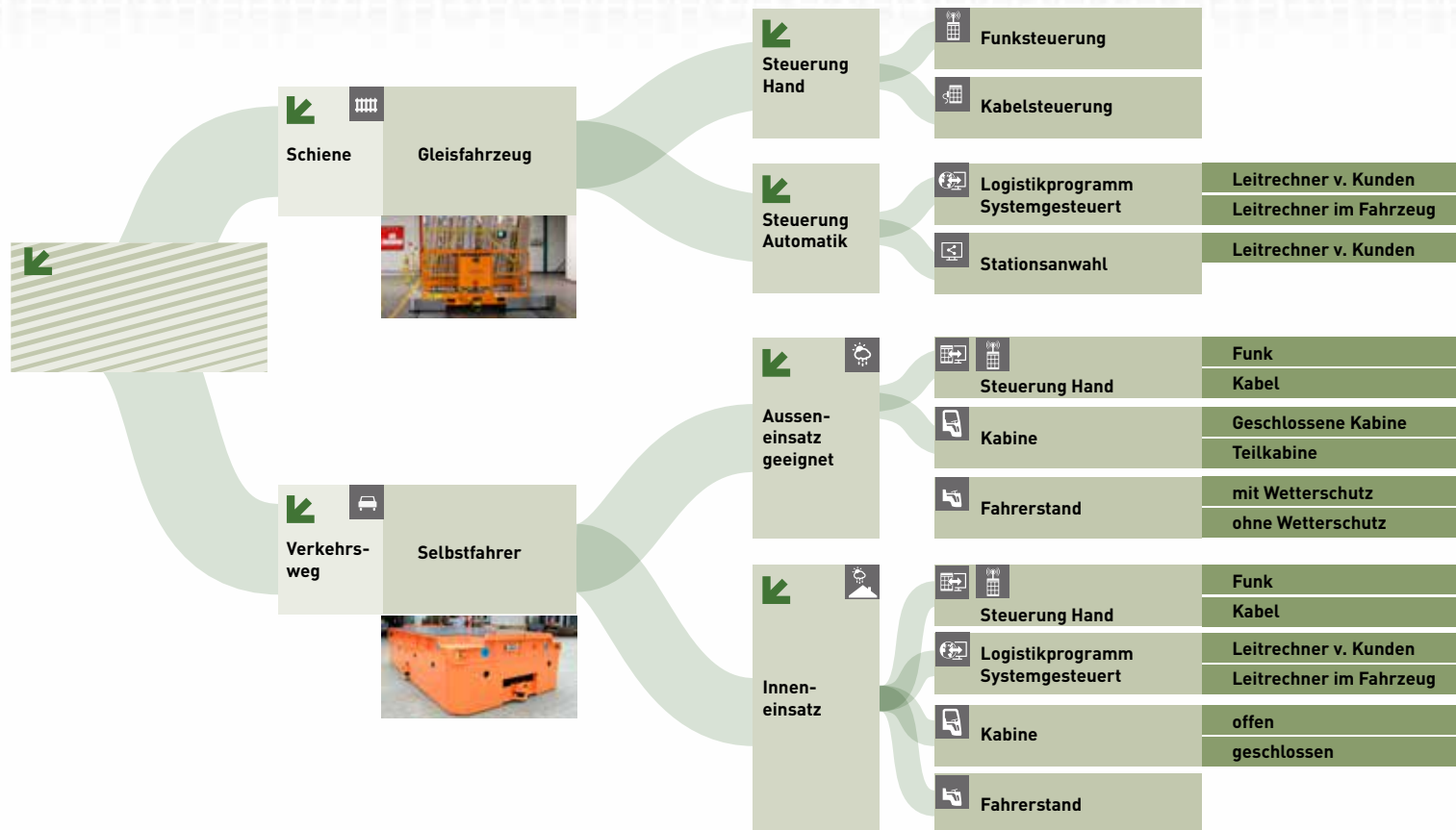


Made by PEFRA
als Industriestandard.

creating mobility



Selbstfahrer- Plattformwagen.



Symbolbeschreibungen finden Sie auf Seite 43

Das PEFRA Know-how bei Selbstfahrer/Plattformwagen ist auf höchstem Niveau. Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung und beraten Sie bei den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieser zukunftsweisenden Technologie.

Je komplexer die Technik desto wichtiger ist es, Lösungen zu verwenden die den Ansprüchen an Leistung und Integration gerecht werden. Unsere unterschiedlichen Branchenlösungen zeigen die größte Flexibilität und Praxisnähe unserer Produkte. Fordern Sie Branchenbeispiele an.

Unsere Fahrzeuge entstehen ausschließlich in Deutschland und werden an unserem Stammsitz geplant und hergestellt. Unsere eigenen Qualitätsstandards übertreffen Industrienormen und sind somit bestens für Ihren Logistikbedarf geeignet. Eine Zertifizierung ist für uns Grundvoraussetzung.



Made by PEFRA
als OEM Lösung.

creating mobility

Überblick **Selbstfahrer-Plattformwagen**



Bezeichnung: EFW
Nutzl./Geschw.: 57 t/4 km/h



Bezeichnung: ESW
Nutzl./Geschw.: 56 t/4 km/h



Bezeichnung: EFW
Nutzl./Geschw.: 60 t/12 km/h
Antrieb: 40KW 80V



Bezeichnung: FTS
Nutzl./Geschw.: 56 t/2 km/h
Antrieb: 20KW 80V

Überblick **Selbstfahrer/Plattformwagen**

Modell	Tragkraft	Steuerung	Plattformgröße
Elektro-Geh-Wagen (EGW)	bis 70 t	Kabel/Funk	3000 x 8500 mm
Elektro-Fahr-Wagen (EFW)	bis 65 t	Kabel/Funk	3400 x 12000 mm
Fahrerloses Transportsystem (FTS)	bis 63 t	Kabel/Funk Automatikbetrieb	2500 x 5000 mm
Gleisfahrzeuge		Kabel/Funk Automatikbetrieb	

Technische Datenblätter und weitere Informationen finden Sie unter www.pefra.net

Selbstverständlich sind Plattformgrößen nach Ihren Vorgaben variierbar; prüfen Sie mit unseren Spezialisten die Möglichkeiten der Steuerung
- kontaktieren Sie unsere Infoline unter +49 8709 9216-30.



EFW: 15 t, Transport Möbelteile

EGW: 52 t, Transport Presswerkzeuge



EGW: 20 t, Transport Stahlrohre (bis 18m)



EGW: 35 t, Transport Werkzeuge

EGW: 40 t, Transport Werkzeuge





EGW: 40 t, Transport Werkzeuge

FTS: 56 t, Transport Presswerkzeuge



EGW: 20 t, Transport Werkzeuge



ESW: 20 t, Transport Stahlguss



EFW: 56 t, Transport Presswerkzeuge



EGW: 8 t, Transport von Kurbelwellen
Umsetzen von Abrollcontainern für Wertstoffe



EGW: 2 t, Transport kundenspezifischer Tableaus (Formenträger)



EFW: 57 t, Transport Presswerkzeuge

EFW: 15 t, Transport Möbelteile





EFW: 100 t, Transport von Presswerkzeugen





EGW: 42 t mit Wechselbrücke, Transport von Schmiedehalbzeug





EGW: 15 t, Transport von Getrieberringen





Elektro-Sattelschlepper: 28 t, der Logistikprofi





Modell 40868600 EGW: 35t, Transport von Presswerkzeugen



Modell 40706200 EFW: 45t, Transport von Werkzeugen





Modell 40784800 EGW: 55t, Transport von Umformwerkzeugen



Made by PEFRA
als Sonderlösung.



Schwerlastradsatz: 2,75 t

Schwerlastradsatz: 20 t



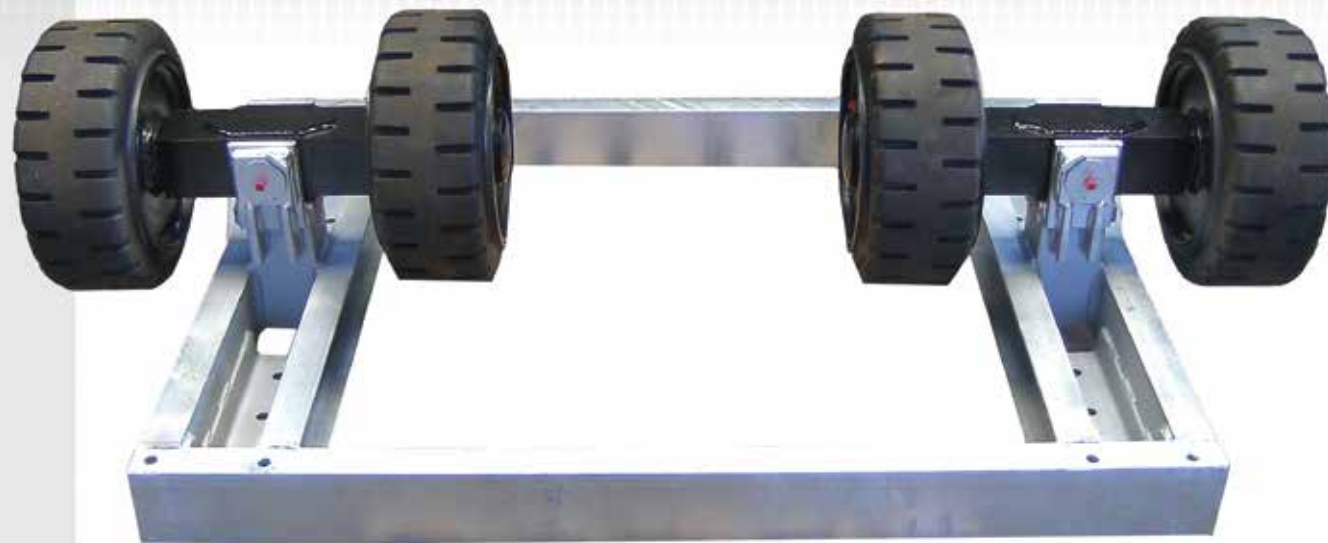
Fahrgestell: 1 t



Schwerlastfahrgestell: 3 t

Schwerlastfahrgestell: 2 t





Schwerlastfahrgestell: 7 t, Hinterachse mit Drehschemellenkung und Pendelachsen



Schwerlastfahrgestell: 7 t, mit Drehschemellenkung
Schwerlastfahrgestell



Wir machen´s kurz...

warten Sie noch oder mieten Sie schon?

✓ TESTEN

✓ MIETEN

✓ GEBRAUCHTGERÄTE




PEFRA[®]
Elektrofahrzeuge
 Anhänger

 www.pefra.net

Heute gesucht - morgen gemietet




































- ✓ Schnelle Verfügbarkeit
- ✓ Technisch Einwandfreier Zustand der Einsatzfahrzeuge
- ✓ Auf Wunsch technische Umrüstung für Spezialeinsätze möglich
- ✓ Individuelles Angebot für Leasing




PEFRA[®]
Elektrofahrzeuge
 **Anhänger**



Legende PEFRA Symbole im Überblick

	Individualisierung möglich		Nutzlast		Gleisfahrzeug		Ladehöhe nieder
	Sonstiges		Aufb./Anbauteile		Selbstfahrer		Gesamthöhe hoch
	Elektrik		Chassis, Lenkung u. Ladeplattform		Funksteuerung		Gelenkte Achse: 1
	Elektronische Anlage und Batterie		4-Rad		Kabelsteuerung		Gelenkte Achse: 2
	Bereifung		Kabine		Manuelle Steuerung		Spurtreu
	Grundabmessungen		Räder Fahrwerk		Stationsanwahl		Nicht-Spurtreu
	Motor		3-Rad		Systemgesteuert		
	Bremsen		Indoor		Führerstand		
	StVZO		Outdoor				
	Gewichte		Zuglast				
			Steigfähigkeit				

Alle Angaben ohne Gewähr



mobility

creating

PEFRA AG

Am Bühl 4
84174 Eching/Weixerau
Deutschland
Tel. +49 (0)8709 9216-0
Fax +49 (0)8709 9216-14

info@pefra.net
www.pefra.net

Wir empfehlen unseren Vertriebspartner:

