

FHP Datenaustauschformat
Industrie
Version 01.00



Bereich des FHPDATIND (FHP - Datenaustauschformat Industrie)

- 1.0 Dateiname (DN)

- 2. Kopfsatz (K)
 - 2.1 Allgemein (KA)
 - 2.2 Kundendaten (KKU)
 - 2.3 Lieferantendaten (KLI)
 - 2.4 Frächterdaten (KFR)

- 3. Vermessungsprotokoll (VPRO)
 - 3.1 Vermessungsprotokoll Gesamt (VGES)
 - 3.2 Vermessungsprotokoll Detailsätze (VDETAIL)

Legende und Abkürzungen

Feldformat	Dieses Feld definiert die maximal mögliche Länge eines Feldes.
P Pflichtfeld	Pflichtfelder müssen übertragen werden, wenn die Daten anlagentechnisch vorhanden sind.
M Meßanlage	Diese Felder werden von den Meßanlagen direkt erzeugt.
W Werks-EDV	Diese Felder werden über die Werks-EDV ergänzt.
Feldname kurz	Jene Feldbezeichnung, die für die XML-Übertragung und -Programmierung entscheidend ist.
Feldname lang	Dient zur eindeutigen Bezeichnung des Feldes.
Feldbeschreibung	Dient zur genaueren Beschreibung der Inhalte der einzelnen Positionen
Beispiel	Dient zur beispielhaften Darstellung der einzelnen Positionen

NV nicht vorhanden Dies sind jene Wert, die nicht von der Messanlage oder der Werks-EDV ermittelt werden können.

KA keine Angabe Es liegen keine Werte vor.

rot löschen

blau ändern

grün noch offen

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
DATEINAME	Text (34)	x	x	x	Dateiname	Der Dateiname setzt sich zusammen aus einer eindeutigen Nummer (UID oder DUNS-Nummer, etc.) und dem timecode (yyyymmddhhmmss). Die Vergabe der eindeutigen Nummer kann jedes Werk selbst treffen, da die Details in der Datei vorhanden sind.	DATEINAME: "ATU3749234720061211130534.xml"
VERSION_ID	Text (30)	x	x	x	Versionsnummer FHP - Datenaustauschformat Industrie	(FHPDATIND) & (Hauptversionsnummer) & (Unterversionsnummer). Vergabe und Verwaltung durch FHP.	VERSION_ID: "FHPDATIND01.00"
RECHTS_INFO	Text (2000)	x		x	Information über die Rechtssicherheit	Beinhaltet die derzeit gültige Rechtsinformation von FHP.	RECHTS_INFO: Die Vertragspartner verpflichten sich, alle im Zusammenhang mit diesem Rechtsgeschäft generierten Daten im Rahmen des DSGVO 2000 i.d.g.F., streng vertraulich zu behandeln und ausschließlich für zulässige Zwecke zu verwenden. Dies bedeutet, dass die Vertragspartner die betreffenden Daten nur für Zwecke ihrer eigenen Kunden-, Lieferanten-, Finanz- und Materialbuchhaltung und Kostenrechnung verwenden dürfen.
DS	TAG	x		x	Datensatz	Grundsätzlich beinhaltet das Feld keine Daten, es kann jedoch bei Bedarf mit Daten gefüllt werden z. B. lfd. interne Nummer der Messanlage.	DS: "02"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
KU_UID	Text (20)	x		x	Kundennummer	U.St.ID oder von Vertriebsinstitution der Schnittstellenspezifikation ausgegebene Nummer bei nicht EU-Mitgliedsstaaten.	KU_UID: "ATU25000300"
UA_ID	Text (10)	x		x	Übernahmeanlagennummer	Übernahmeanlagennummer: Liste lt. FHP (Wenn die Installation des Datenaustauschformates in einem Werk erfolgt, wird von FHP ein Kürzel vergeben und in einer Datenbank abgespeichert.) Auch Kennungen für internationale Übernahmeanlagen.	UA_ID:"MUSMU1"
FUHR_ID	Text (20)	x		x	Fuhrnummer	Fuhrnummer kann von jedem Werk individuell vergeben werden.	FUHR_ID: "1264329"
MESS_DAT	Text (10)	x	x		Messdatum	Vermessungsdatum im Format yyyymmdd	MESS_DAT:"20060629"
MESS_TIME_IN	Text (8)		x		Vermessungsstartzeitpunkt	Eingangsverwiegung (Vermessungsstartzeitpunkt) im Format hhmss	MESS_TIME_IN: "070308"
MESS_TIME_OUT	Text (8)		x		Vermessungsendzeitpunkt	Ausgangsverwiegung (Vermessungsendzeitpunkt) im Format hhmss	MESS_TIME_OUT: "071512"
FUHR_INFO	Text (250)			x	Fuhr Information	Fuhrinformation, Informationen vom geprüften Übernehmer für den Lieferanten z. B. Eisbehang, stark verschmutzt, schlecht ausgeformt, etc. z. B. Hinweis auf Reklamationsfotos	FUHR_INFO: "Steine, Eisbehang, stark verschmutzt, schlecht sortiert, usw."
KU_UEBRNR_ID	Text (20)			x	Identifikation des geprüften Übernehmers	Identifikation des geprüften Übernehmers	KU_UEBRNR_ID: "Uebernehmer 1", "Uebernehmer 2"
LIEF_DAT	Text (10)	x		x	Lieferdatum	yyymmdd Bei Mehrfachlieferung gilt das Datum der letzten Anlieferung.	LIEF_DAT: "20060628"
LIEF_TIME	Text (10)			x	Lieferzeit	hhmss Der Zeitpunkt der Anlieferung.	LIEF_TIME: "113420"
UEBERNAHMETYP	Text (20)	x		x	Übernahmetyp	Verweis auf die Beschreibung des Übernahmeverganges	SK01

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
KU_NAME	Text (120)	x		x	Kunden- bzw. Holzabnehmername	Vollständiger Kunden- bzw. Holzabnehmername	KU_NAME: "Musterfabrik"
KU_LFSCHNR	Text (200)	x		x	Kunden- Werks- Lieferscheinnummer	Nummer des Lieferscheins beim Kunden	KU_LFSCHNR: "5000" ; "5000,5001"
KU_LAND	Text (3)			x	Kunden Landeskennzeichen	Landeskennzeichen der Kundenadresse entsprechend internationaler Abkürzungen wie z. B. AUT für Österreich, GER für Deutschland, etc lt. ISO-Code 3-stellig oder ISO-Code 2-stellig.	KU_LAND: "AT", "AUT "GER"
KU_PLZ	Text (7)			x	Kunden Postleitzahl	Postleitzahl des Kunden	KU_PLZ: "1000"
KU_ORT	Text (30)			x	Kunden Ort	Ort des Kunden	KU_ORT: "Musterort"
KU_STRASSE	Text (30)			x	Kunden Strasse	Strasse, Gasse, Platz des Kunden	KU_STRASSE: "Musterstraße"
KU_UW_NAME	Text (30)	x		x	Kunden Übernahmewerk Name	Name des Übernahmewerks des Kunden. Gibt den Werksstandort an, wo die Übernahme erfolgt ist. Diese Ergänzung ist notwendig, da viele Rundholzabnehmer mehrere Werksstandorte betreiben.	KU_UW_NAME: Musterwerk Musterort"; "Smurfit Kappa Nettingsdorf"; "Egger Unterradlberg"
KU_BLZ	Text (30)			x	Kunden Bankleitzahl	Bankleitzahl des Kunden	KU_BLZ: "3000"
KU_KTNR	Text (30)			x	Kunden Kontonummer	Kontonummer des Kunden	KU_KTNR: "10000"
KU_FAX	Text (30)			x	Kunden Faxnummer	Faxnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Kunden	KU_FAX: "++43-1000-10000"
KU_TEL	Text (30)			x	Kunden Telefonnummer	Telefonnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Kunden	KU_TEL: "++43-1000-10001"
KU_MOBIL	Text (100)			x	Kunden Mobiltelefonnummer	Mobiltelefonnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Kunden. Es können mehrere Mobiltelefonnummern angegeben werden.	KU_MOBIL: "++43-664-10000"
KU_MAIL	Text (100)			x	Kunden Mailadresse	Mailadresse des Kunden	KU_MAIL: "musterwerk@musterwerk.at"
KU_WEB	Text (100)			x	Kunden WEB-Adresse	WEB-Adresse des Kunden	KU_WEB: "www.musterwerk.at"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
LI_ID	Text (20)	x		x	Lieferanten Identifikationsnummer	Identifikationsnummer des Lieferanten. Lieferanten ID aus der Kunden-Lieferantenverwaltung, DUNS-Nummer etc.	LI_ID: "Übliche Lieferant-ID"
LI_UID	Text (20)			x	Lieferanten-UID-Nummer	U.St.ID vom Lieferanten oder von Vertriebsinstitution der Schnittstellenspezifikation ausgegebene Nummer bei nicht EU-Mitgliedsstaaten. Bei Lieferungen von Nicht-Unternehmern wird im Feld "KA" vermerkt.	LI_UID: "ATU25000300"
LI_NAME	Text (120)	x		x	Lieferanten Name	Vollständiger Firmenname des Lieferanten	LI_NAME: "Musterforst"
LI_LFSCHNR	Text (200)	x		x	Lieferanten Lieferscheinnummer	Nummer des Lieferscheins (Waldlieferschein, Lieferschein-Lieferant). Wenn mehrere Lieferscheine zu einer Abmaß gehören, dann sind die Lieferscheinnummern mit einem "," ohne Leerzeichen anzuführen.	LI_LFSCHNR: "5000" ; "5000,5001"
LI_GDNR	Text (200)			x	Lieferanten Gedingennummer	Nummer des Gedinges (Schlägerungsnummer)	LI_GDNR: "878937648976"
LI_REVIER	Text (50)	x		x	Lieferanten Forstrevierbezeichnung	Forstrevierbezeichnung des Lieferanten, sofern die Daten von diesem geliefert wurden. Wenn eine Lieferung aus mehreren Revieren erfolgt, dann sind die Reviernummern mit einem "," ohne Leerzeichen anzuführen.	LI_REVIER: "Musterrevier" LI_REVIER: "03,01"
LI_ABTEILUNG	Text (50)			x	Lieferanten Forstabteilungsbezeichnung	Forstabteilungsbezeichnung des Lieferanten, sofern die Daten von diesem geliefert wurden.	LI_ABTEILUNG: "Musterabteilung"
LI_HERKUNFT	Text (200)			x	Lieferanten Herkunftsbezeichnung	Herkunftsbezeichnung der Lieferung (Region, Import, etc.)	LI_HERKUNFT: "Eigeneinschlag Musterforst; Zukauf Musterregion"
LI_INFO	Text (200)			x	Lieferanten Information	Sonstige Information des Lieferanten entsprechend der Vereinbarungen der Marktpartner	LI_INFO: "Windwurf"
LI_V_NR	Text (50)			x	Lieferanten Vertrags-Schlußbriefnummer	Vertrags-Schlußbriefnummer des Lieferanten	LI_V_NR: "S200602"
LI_LAND	Text (3)			x	Lieferanten Landeskennezeichen	Landeskennzeichen der Kundenadresse entsprechend internationaler Abkürzungen wie z. B. AUT für Österreich, GER für Deutschland, etc lt. ISO-Code 3-stellig oder ISO-Code 2-stellig.	KU_LAND: "AT","AUT "GER"
LI_PLZ	Text (7)			x	Lieferanten Postleitzahl	Postleitzahl des Lieferanten	LI_PLZ: "1000"
LI_ORT	Text (30)			x	Lieferanten Ort	Ort des Lieferanten	LI_ORT: "Musterort"
LI_STRASSE	Text (30)			x	Lieferanten Strasse	Strasse, Gasse, Platz, etc. des Lieferanten	LI_STRASSE: "Musterstraße"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
LI_BLZ	Text (30)			x	Lieferanten Bankleitzahl	Bankleitzahl des Lieferanten	LI_BLZ: "3000"
LI_KTNR	Text (30)			x	Lieferanten Kontonummer	Kontonummer des Lieferanten	LI_KTNR: "10000"
LI_FAX	Text (30)			x	Lieferanten Faxnummer	Faxnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Lieferanten	LI_FAX: "++43-1000-10000"
LI_TEL	Text (30)			x	Lieferanten Telefonnummer	Telefonnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Lieferanten	LI_TEL: "++43-1000-10001"
LI_MOBIL	Text (100)			x	Lieferanten Mobiltelefonnummer	Mobiltelefonnummer (inkl. Landeskennzeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Lieferanten. Es können mehrere Mobiltelefonnummern angegeben werden.	LI_MOBIL: "++43-664-10000"
LI_MAIL	Text (100)			x	Lieferanten Mailadresse	Mailadresse des Lieferanten	<u>LI_MAIL: "musterforst@musterforst.at"</u>
LI_WEB	Text (100)			x	Lieferanten WEB-Adresse	WEB-Adresse des Lieferanten	<u>LI_WEB: "www.musterforst.at"</u>
LISU_NAME	Text (120)			x	Sublieferanten Name	Vollständiger Firmenname des Sublieferanten	LISU_NAME: "Mustersubforst"
LISU_LAND	Text (3)			x	Sublieferanten Landeskennzeichen	Landeskennzeichen der Sublieferantenadresse entsprechend internationaler Abkürzungen wie z. B. AUT für Österreich, GER für Deutschland, etc. It ISO-Code 3-stellig	LISU_LAND: "AUT", "GER"
LISU_PLZ	Text (7)			x	Sublieferanten Postleitzahl	Postleitzahl des Sublieferanten	LISU_PLZ: "1000"
LISU_ORT	Text (30)			x	Sublieferanten Ort	Ort des Sublieferanten	LISU_ORT: "Mustersubort"
LISU_STRASSE	Text (30)			x	Sublieferanten Strasse	Strasse, Gasse, Platz, etc. des Sublieferanten	LISU_STRASSE: "Mustersubstraße"
LISU_KNR	Text (30)			x	Sublieferanten Kennnummer	Kennnummer des Sublieferanten.	LISU_ID: "Musterkennnummer"
LISU_UID	Text (20)			x	Sublieferanten-UID-Nummer	U.St.ID vom Sublieferanten oder von Vertriebsinstitution der Schnittstellenspezifikation ausgegebene Nummer bei nicht EU-Mitgliedsstaaten. Bei Lieferungen von Nicht-Unternehmern wird im Feld "KA" vermerkt.	LISU_UID: "ATU25000300"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
FR_NAME	Text (120)	x		x	Frächter Name	Vollständiger Firmenname des Frächters	FR_NAME: "Musterfrächter"
FR_LAND	Text (3)			x	Frächter Landeskennezeichen	Landeskennzeichen der Kundenadresse entsprechend internationaler Abkürzungen wie z. B. AUT für Österreich, GER für Deutschland, etc lt. ISO-Code 3-stellig oder ISO-Code 2-stellig.	KU_LAND: "AT", "AUT "GER"
FR_ID	Text (20)	x		x	Frächter Identifikationsnummer	Identifikationsnummer des Frächters. Frächter-ID aus der Frächterverwaltung, DUNS-Nummer etc.	FR_ID: "Übliche Frächter-ID"
FR_UID	Text (20)			x	Frächter UID	U.St.ID vom Frächter oder von Vertriebsinstitution der Schnittstellenspezifikation ausgegebene Nummer bei nicht EU-Mitgliedsstaaten. Bei Lieferungen von Nicht-Unternehmern wird in diesem Feld "KA" vermerkt.	FR_UID: "ATU6263626"
FR_PLZ	Text (7)			x	Frächter Postleitzahl	Postleitzahl des Frächters	FR_PLZ: "1000"
FR_ORT	Text (30)			x	Frächter Ort	Ort des Frächters	FR_ORT: "Musterort"
FR_STRASSE	Text (30)			x	Frächter Strasse	Strasse, Gasse, Platz, etc. des Frächters	FR_STRASSE: "Musterstraße"
FR_BLZ	Text (30)			x	Frächter Bankleitzahl	Bankleitzahl des Frächter	FR_BLZ: "3000"
FR_KTNR	Text (30)			x	Frächter Kontonummer	Kontonummer des Frächter	FR_KTNR: "10000"
FR_TM	Text (30)			x	Frächter Transportmittel	Transportmittel des Frächters. Empfohlene Bezeichnungen: - LKW -Bahn -Schiff -Traktor - Sonstiges	FR_TM: "LKW", "Bahn", "Schiff", "Traktor", "Sonstiges"
FR_TMNR	Text (40)	x		x	Frächter Transportmittelnummer	Transportmittelnummer des Frächters (bei LKW und Traktor Zugmaschine bzw. Waggon und Schiff). Wenn mehrere LKWs für einen Lieferschein fahren, dann wird das Kennzeichen des letzten LKWs angegeben.	FR_TMNR: "MU 1000", "380 593 1927-3", "MS Muster"
FR_TMNR_HA	Text (40)			x	Frächter Transportmittelnummer des Hängers	Transportmittelnummer des Hängers vom Frächter oder Traktor	FR_TMNR_H: "MU 1001"
FR_FAX	Text (25)			x	Frächter Faxnummer	Faxnummer (inkl. Landeskennezeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Frächters	FR_FAX: "++43-1000-10000"
FR_TEL	Text (25)			x	Frächter Telefonnummer	Telefonnummer (inkl. Landeskennezeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Frächters	FR_TEL: "++43-1000-10001"
FR_MOBIL	Text (100)			x	Frächter Mobiltelefonnummer	Mobiltelefonnummer (inkl. Landeskennezeichen und Vorwahl, Trennung durch Bindestriche) des Frächters. Es können mehrere Mobiltelefonnummern angegeben werden.	FR_MOBIL: "++43-664-10000"
FR_MAIL	Text (100)			x	Frächter Mailadresse	Mailadresse des Frächters	FR_MAIL: "musterfraechter@musterfraechter.at"
FR_WEB	Text (100)			x	Frächter WEB-Adresse	WEB-Adresse des Frächters	FR_WEB: "www.musterfraechter.at"

01.05.2009

offizielle Freigabe am 01.05.2009

Seite: 9/12

2.4 KFR

FHPDATIND 01.00

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
HOLZ_SORTIMENT	Text (3)	x		x	Holzsortiment	Industrierundholz (IRU), Industrierestholz (IRE), Energieholz rund (ERU), Energieholz gehackt (EHG)	HOLZ_SORTIMENT: "IRE"
EH_GEWICHT	Text ()	x		x	Einheit Gewicht	Einheit für das Gewicht in Kilogramm (KG)	EH_GEWICHT: "KG"
FUHR_BRUTTO	Text (6)		x	x	Fuhr Bruttogewicht	Gesamtgewicht der Fuhre	FUHR_BRUTTO: "43820"
FUHR_TARA	Text (5)		x	x	Fuhr Taragewicht	Gewicht des Transportmittels	FUHR_TARA: "19380"
FUHR_NETTO	Text (5)		x	x	Fuhr Nettogewicht	Gewicht der Ladung	FUHR_NETTO: "24440"
EINGABE_GEWICHT_BRUTTO	Text (2)	x		x	Eingabe des Bruttogewichtes	Um zu Berücksichtigen, wie das Bruttogewicht erfasst wird. "H" für Handeingabe, "O" für online oder "D" für hinterlegt (Durchschnittsgewicht ermittelt aus Stichproben).	EINGABE_GEWICHT_BRUTTO: "H"
EINGABE_GEWICHT_TARA	Text (2)	x		x	Eingabe des Taragewichtes	Um zu Berücksichtigen, wie das Taragewicht erfasst wird. "H" für Handeingabe, "O" für online oder "D" für hinterlegt (Durchschnittsgewicht ermittelt aus Stichproben).	EINGABE_GEWICHT_TARA: "H"
RINDENANTEIL_IRE	Text (2)			x	Rindenanteil Industrierestholz	Angabe des Rindenanteiles bei Industrierestholz in Prozent [%]	RINDENANTEIL: "3"
QUALITAETSWERT	Text (5)			x	Qualitätswert Hackgut	Qualitätswert Hackgut in Prozent [%] mit einer Nachkommastelle	QUALITAETSWERT: "101.5"
TG_PROZENT	Text (5)	x	x	x	Trockengehalt in Prozent	Trockengehalt der Ladung mit zwei Nachkommastellen in Prozent	TG_PROZENT: "57.23"
WG_PROZENT	Text (5)		x	x	Wassergehalt in Prozent	Wassergehalt der Ladung mit zwei Nachkommastellen in Prozent	WG_PROZENT: "37.34"
EH_GES_MENGE	Text (6)			x	Einheit der Gesamtmenge	Einheit für die Fuhrgesamtmenge	EH_GES_MENGE: "FMO"
GES_MENGE	Text (10)			x	Gesamtmenge der Fuhre	Gesamtmenge der Fuhre in der angegebenen Einheit	GES_MENGE: "25.33"
EH_GES_VERR_MENGE	Text (6)			x	Einheit der Gesamtverrechnungsmenge	Einheit der Gesamtverrechnungsmenge	EH_GES_VERR_MENGE: "FMO"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
GES_VERR_MENGE	Text (10)			x	Gesamtverrechnungsmenge	Gesamtverrechnungsmenge	GES_VERR_MENGE: "25.33"

Feldname Kurz	Feldformat	P	M	W	Feldname Lang	Feldbeschreibung	Beispiel
POS_ID	Text (2)	x		x	Position Identifikationsnummer	Positionszähler der Holzart/-qualität	POS_ID: "01"
HA_ID	Text (10)	x		x	Holzart Bezeichnung	Kurzbezeichnung der Holzart lt. Liste FHP (in Erarbeitung)	HA_ID: "FI/TA"
HA_EAN_CODE	Text (13)			x	EAN-Code für die Holzart	Eingabe des EAN-Codes (Cosemat) für die Holzart (wird vom Betrieb aus der Werkssoftware eingefügt)	HA_EAN_CODE: "2837682618866"
Q_REG_ID	Text (10)	x	x		Holzqualität Registriert	Registrierte Holzqualität nach Vermessung lt. Liste FHP	Q_REG_ID: "IS"
Q_FAKT_ID	Text (10)	x		x	Holzqualität Fakturiert	Holzqualität für die Fakturierung entsprechend der kaufvertragsbezogenen Vereinbarungen (Umreichungen) lt. Liste FHP	Q_FAKT_ID: "IF"
FRAKT_ID	Text (10)	x	x		Fraktionierungsbezeichnung, Siebbezeichnung	Bezeichnung der Fraktionierung, des Siebes bei Verwendung von Sieblinien	FRAKT_ID: "L45"; "IR"
AUFTLG_POS_PROZ	Text (3)			x	Prozentaufteilung	Prozentueller Anteil der Holzsorte/-qualität am Gesamtvolumen ganzzahlig gerundet.	AUFTLG_POS_PROZ: "40"
POS_MENGE	Text (10)	x		x	Positionsmenge	Positionsmenge auf Basis der Gesamtmenge * Pos_Proz	POS_MENGE: "50"
EH_POS_MENGE	Text (10)	x		x	Positionsmengeneinheit	Mengeneinheit der Positionsmenge	EH_POS_MENGE: "FMO"
POS_VERR_MENGE	Text (10)	x		x	Positionsverrechnungsmenge	Positionsverrechnungsmenge	POS_VERR_MENGE: "23.750"
EH_POS_VERR_MENGE	Text (10)	x		x	Positionsverrechnungsmengeneinheit	Verrechnungsmengeneinheit	EH_POS_VERR_MENGE: "to"