HTI
HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIETECHNIK

GC GRUPPE

In Zusammenarbeit
mit unserem Partner

DATAflor
SOFTWARE FÜR IHREN ERFOLG

DIGITAL. NACHHALTIG. EFFIZIENT.

DATAFLOR – DIE SOFTWARE FÜR DIE GRÜNE BRANCHE

VORWORT 3

HTI GALABAU SORTIMENT – DATANORM ARTIKELSTAMM 4

HTI ONLINE PLUS 5

DATAFLOR BUSINESS 6

DATAFLOR BAUAKTE 7

DATAFLOR KALKULATION 8

DATAFLOR CAD & VISUALISIERUNG 9
DATAFLOR GREENXPERT & ETB-CAD 9
DATAFLOR AUFMASS UND ABRECHNUNG 10
DATAFLOR GRÜNSTUDIO 3D 11

VORWORT

Die Digitalisierung im Garten- und Landschaftsbau, der Landschaftsarchitektur und dem Erd- und Tiefbau schreitet immer weiter voran. Die DATAflor Software unterstützt diesen Prozess und setzt einen neuen Maßstab in der grünen Branche.

DATAflor vereinfacht Planungsprozesse maßgeblich durch verschiedene CAD- und Business-Softwares, digitale Schnittstellen und simultanes Informationsmanagement. Von der Bestandsaufnahme bis zur Abrechnung ist höchste Flexibilität, Genauigkeit sowie ein durchgehender Workflow digitaler Daten geboten.

Mit der Erweiterung des Angebots um das neue digitale Tool, hat die HTI-GRUPPE ihr Portfolio im Bereich Garten- und Landschaftsbau um eine wichtige Servicedienstleistung erweitert. DATAflor verschafft unseren Kunden bedeutende Mehrwerte: Sie profitieren nicht nur von dem Zugriff auf eine größere Produktvielfalt, sondern profitieren auch von den einfachen und effizienten digitalen Einkaufsprozessen.

Das erreicht DATAflor über die Bereitstellung des passenden Materialkatalogs in Form eines DATANORM Artikelstammes. So gelingt der Austausch von Artikelstammdaten ganz mühelos. Bereits unmittelbar während der Kalkulation sind Kunden mit Informationen zu Preisen und Produkten versorgt. Der DATANORM Artikelstamm kann auf der Homepage von DATAflor abgerufen werden.

Ein echter Gewinn für viele Projekte!

www.DATAflor.de

HTI GALABAU SORTIMENT
DATANORM ARTIKELSTAMM

DATANORM ist ein Dateiformat für den Datenaustausch von Artikelstammdaten zwischen Produktlieferant, Fachgroßhandel und Handwerksbetrieb. Der Handwerker kann über diese Dateien Daten (Artikel- und Preiskataloge) in sein Kalkulationsprogramm importieren und in den Stammdaten ablegen. Die Daten werden strukturiert in einer einfachen Textdatei abgelegt.

Kunden genießen so unter anderem jederzeit und zeitgleich den Zugriff auf digitale Dokumente wie Pflanzen- und Materialkataloge bei der Angebotserstellung, Geodaten in der Nachkalkulation und Angebotsdaten bei der CAD-Planung.

Dies bietet außerordentliche Vorteile, da die langwierige Erfassung von Artikeldaten des Großhändlers entfällt und die Artikelpreise jederzeit auf einfache Weise aktualisiert werden können. Lediglich Rabattsätze und Artikel sind einzulesen bzw. gegebenenfalls nach Warengruppen auszuwählen. Eine Preisaktualisierung mittels Preispflegedateien ist jederzeit möglich. Die Zahl der Artikel/Lieferanten ist nicht begrenzt.

Sowohl die Datenpflege der Datenersteller als auch der Import der Daten durch den Datenempfänger ist wesentlich vereinfacht worden. Die Daten werden in fest definierten Dateigruppen im Internet bereitgestellt, auf die der Anwender direkt zugreift. Damit stehen immer die aktuellsten Datenbestände zur Verfügung.

HTI ONLINE PLUS
EINFACH BESTELLEN

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Individuelle Rabattgruppen
- Einfache Warenkörbe mit Hilfe eines Assistenten
- Modernes Design mit intuitiver Menüführung
- Newsbereich mit aktuellen Produkten, Aktionen und Brancheninformationen
- Verbesserte Artikelsuche mit Variantenauswahl (Maße, Farbe) und Seriensuche
- Geräteunabhängige Oberfläche
- Schneller Einkauf durch Absenden des Warenkorbs mit einem Klick

WWW.HTIONLINEPLUS.DE

DATAFLOR BUSINESS

DATAflor BUSINESS steuert die Auftragsbearbeitung, die Kalkulation, die Abrechnung von Bauvorhaben, das Marketing, kurz das gesamte Unternehmen.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Digitale Dokumente

Die DATAflor Bauakte kümmert sich um digitale Dokumente: GoBD-konforme Aufbewahrung, automatische Verschlagwortung und Hochleistungssuche. Der Zugriff auf die Dokumente kann jederzeit und gleichzeitig erfolgen.

Vernetzt in der Grünen Welt

Pflanzen- und Materialkataloge bei der Angebotserstellung, Geodaten in der Nachkalkulation, Angebotsdaten bei der CAD-Planung stehen in der Software zur Verfügung.

Chancen nutzen

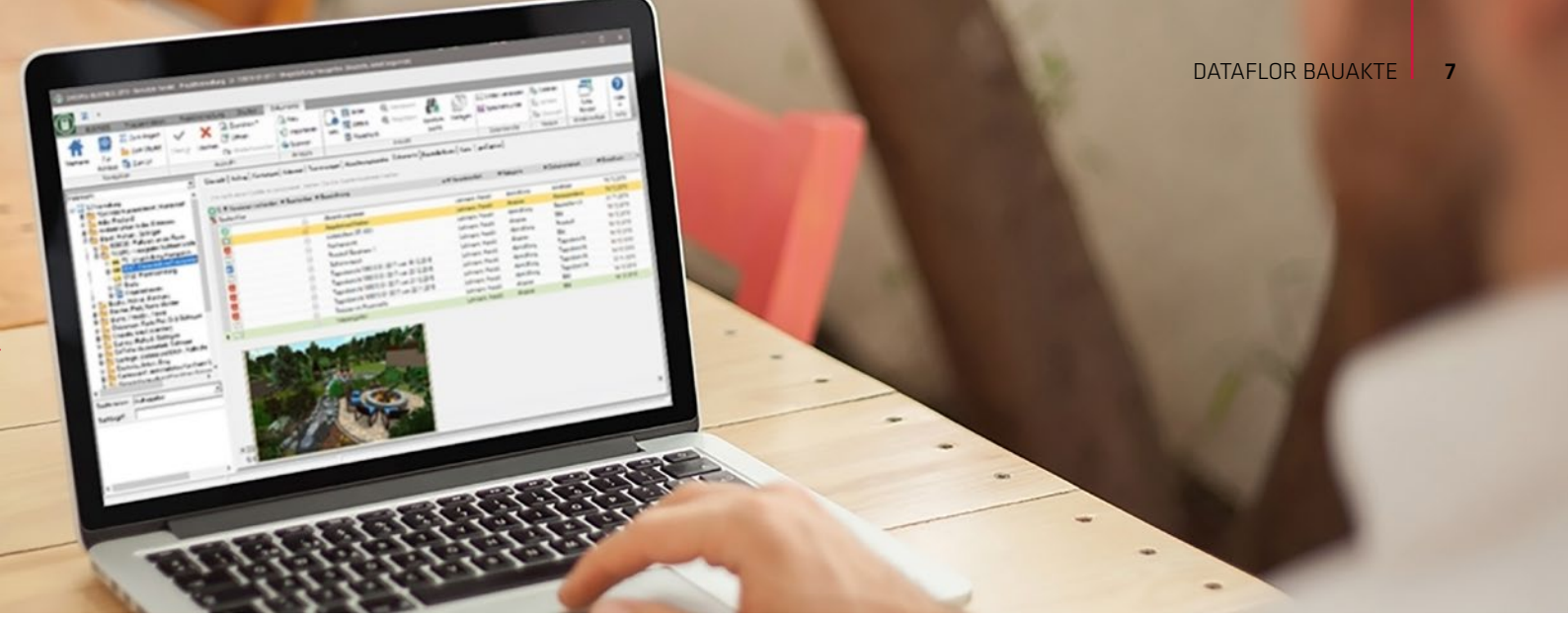
Einfache Berechnung der Kalkulationszuschläge und zuverlässige Kennzahlen für den Vergleich von Angeboten, um gute Preise zu realisieren und die (finanziellen) Risiken des Fachkräftemangels besser einplanen zu können.

Neues schaffen

Egal, welche neuen Anforderungen in Zukunft auftreten werden, die DATAflor Software ist bereits darauf vorbereitet. Von GoBD bis Datenschutz, von 3D-Visualisierung bis Maschinensteuerung.

Kaufmännische Software für jede Betriebsgröße

Für jede Betriebsgröße bietet DATAflor ein passendes Business-Paket an.



DATAFLOR BAUAKTE
DOKUMENTENMANAGEMENT SPEZIELL FÜR GALABAU UND TIEFBAU

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle Einarbeitung durch vertraute Bedienung
- Zeit- und Platzersparnis
- Automatische Verschlagwortung
- Ablage von Telefonprotokollen und Besuchsberichten möglich
- Digitale To Do-Liste und Wiedervorlagefunktion
- Einbindung von Scanner und Outlook
- Komplette Integration in DATAflor BUSINESS

DOKUMENTE DIGITAL AUFBEWAHREN

Alle Baustellen- und Projektinformationen werden einmalig hochgeladen und stehen dann an einer zentralen Stelle bereit, so dass jeder Projektbeteiligte (Auftraggeber, Lieferant und Architekt) Zugriff auf die Unterlagen hat. Über die DATAflor-App ist auch ein Zugriff von unterwegs oder dierkt von der Baustelle auf den Status der Projektplanung möglich. Neben den in BUSINESS erzeugten Ausdrucken können auch beliebige externe Dokumente zugeordnet werden.

Wichtige Information zur Einhaltung der GoBD: Die Orginalversion aller Dokumente wird sicher auf einem externen Server gespeichert. Damit erfüllt die Speicherung über DATAflor die Voraussetzung, um auf die Dokumentationspflicht in Papierform verzichten zu können.

ARBEITSABLÄUFE DIGITAL ORGANISIEREN

Digitale To Do-Listen schützen vor dem Vergessen. Jedes Dokument kann mit einem Wiedervorlagetermin versehen und einem Beteiligten zugeordnet oder an Outlook übergeben werden. Beim Programmstart werden alle fälligen Aufgaben angezeigt und können komfortabel bearbeitet und an andere Personen übergeben werden. Dokumente und Wiedervorlagen werden in einer übersichtlichen Tabelle angezeigt. Diese können nach unterschiedlichen Kriterien gefiltert, sortiert und gruppiert werden. Mit der neuen Volltextsuche lassen sich Dokumente schnell finden, auch ohne deren Zuordnung.

RECHTSSICHERE TEXTE FÜR MEHR SICHERHEIT IM BAUABLAUF

Die Organisations-Elemente sind eine Erweiterung für die DATAflor Bauakte mit Vorlagen, Checklisten und Erläuterungen für einen reibungslosen Bauablauf. In den Organisations-Elementen sind alle wichtigen Texte enthalten, die für eine VOB-konforme Korrespondenz und Baustellendokumentation bei privaten, öffentlichen oder gewerblichen Kunden notwendig sind. Mit den zusätzlich enthaltenen Checklisten lassen sich Verträge und die Baustellenabläufe prüfen. Jede Unstimmigkeit wird aufgedeckt. Damit sind eine ordentliche Arbeitsvorbereitung und ein sicheres Nachtragsmanagement gewährleistet. Natürlich wird auch das firmeneigene Corporate Design in den Vorlagen gewahrt.

DATAFLOR KALKULATION
DAS PERFEKTE ZUSAMMENSPIEL VON VORKALKULATION, NACHKALKULATION UND PLANKOSTENRECHNUNG

Im Garten- und Landschaftsbau und im Tiefbau ist die Kalkulation eine wichtige Voraussetzung dafür, Chancen optimal zu nutzen und Risiken zuverlässig zu erkennen und einzuplanen. Worauf kommt es bei der Kalkulation an? Wie können Sie mit der Kalkulationssoftware DATAflor BUSINESS Ihre Vorkalkulation und Nachkalkulation ständig optimieren und auch bei ungeplanten Ereignissen stets auf dem aktuellen Stand halten?

Die Plankostenrechnung liefert aktuelle Kalkulationszuschläge für die Vorkalkulation. Die Vorkalkulation schafft einen sicheren Rahmen für Preisverhandlungen und die Grundlage der Baustellenplanung. Die Nachkalkulation überprüft und optimiert die Annahmen der Vorkalkulation.

IN 5 SCHRITTEN ZUR PERFEKTEN PROJEKT-KALKULATION

1. **Unternehmenskosten planen und Kalkulationszuschläge ermitteln**
2. **Projekte vorkalkulieren und Ertrag optimieren**
3. **Baustellenkosten überwachen und geplanten Ertrag realisieren**
4. **Mit den Ergebnissen der Nachkalkulation die Vorkalkulation verbessern**
5. **Bei ungeplanten Investitionen und Personalausfall sofort die Kalkulationszuschläge anpassen**

DATAFLOR CAD & VISUALISIERUNG
DATAFLOR GREENXPERT UND ETB-CAD

Während DATAflor GREENXPERT speziell für den Einsatz im GaLaBau entwickelt worden ist, unterstützt die Software DATAflor ETB-CAD gezielt den Erd- und Tiefbau. Die CAD-Komplettlösung (Powered by Autodesk Technology) ermöglicht die ganzheitliche Vernetzung von Baustelle und Büro und unterstützt die Unternehmen in allen Bauphasen – von der Bestandsaufnahme über Kostenkalkulation, bis hin zur Schlussrechnung.

CAD-PLÄNE KÖNNEN SCHNELL AN KUNDENWÜNSCHE ANGEPASST WERDEN

Skizzen, Pläne und Visualisierungen helfen bei Kundenberatung und Verkauf. Ein mit der Pflanzplanung erstellter Blühkalender oder eine Beleuchtungsplanung überzeugt jeden Pflanzenliebhaber. Ein weiterer Vorteil: Wenn Kunden Änderungswünsche haben, ist eine digitale Planung schnell angepasst und neu kalkuliert. Die genauen Mengen werden direkt aus der Zeichnung ermittelt und in der Branchensoftware übergeben.

CAD-AUSFÜHRUNGSPLÄNE UND DETAILS GEBEN SICHERHEIT AUF DER BAUSTELLE

Hier macht sich eine CAD-Software erst richtig bezahlt. Genaue Ausführungsunterlagen mit Bemaßung und Planungsdetails können nach Bedarf ausgedruckt zur Baustelle mitgenommen oder in digitaler Form auf Mobilgeräten abgerufen werden. So macht die CAD-Software das Leben leichter, spart Rückfragen und verhindert viele Fehler. Schwierige Gefällesituationen können mit der Entwässerungsplanung sicher gelöst werden.

CAD-BASIS FÜR ALLE MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEME

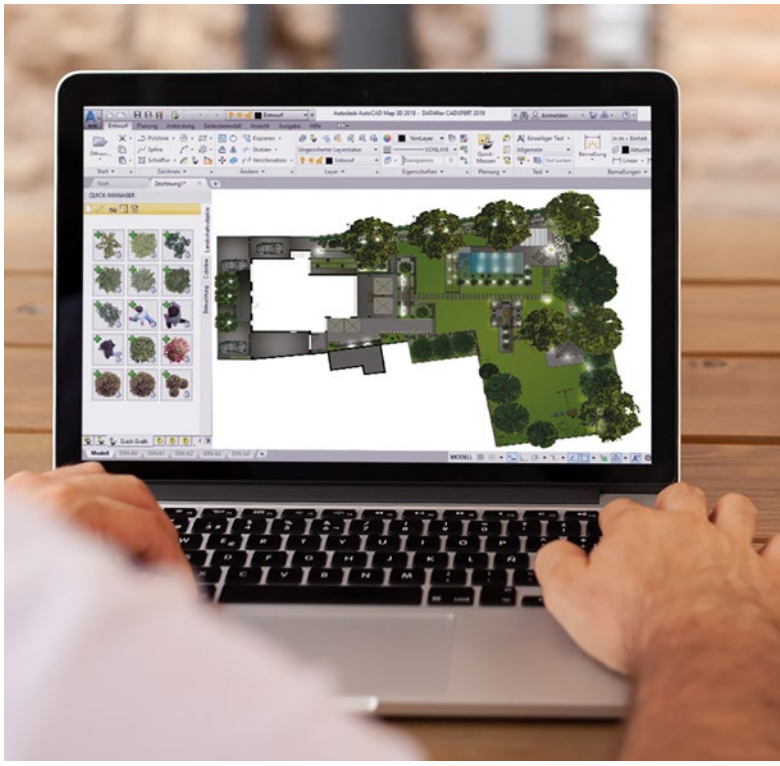
Die CAD-Planungsdaten können per LANDXML- oder DXF-Schnittstelle an Bagger- und andere Maschinensteuerungen übertragen und präzise umgesetzt werden. Die Zeiteinsparung ist enorm, denn der »zweite Mann« wird nicht mehr zum Einweisen gebraucht und kann andere Arbeiten übernehmen.

EXAKTE CAD-MENGEN UND REB-KONFORME NACHWEISE FÜR DIE ABRECHNUNG

Mengen und Erdmassen können direkt in der CAD-Zeichnung ermittelt und bei Änderungen automatisch mitgeführt werden. Wenn der Auftraggeber es fordert, können diese REB-konform dokumentiert und inklusive Mengennachweis per DA11-Schnittstelle an die Branchensoftware übergeben werden. Für Auf- und Abtragsberechnungen in bewegtem Gelände steht ein digitales Geländemodell zur Verfügung. Mengenmehrungen werden sofort erkannt und können abgerechnet werden. Eine Anbindung von Totalstationen und anderen modernen Vermessungstechnologien ist selbstverständlich möglich.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Gartenentwurf einmal zeichnen und schnell an Kundenwünsche anpassen
- Von Anfang an mit exakten Mengen arbeiten und nichts vergessen
- Präzise Ausführungsunterlagen für die Mitarbeiter auf der Baustelle
- CAD-Daten für Absteckung und Maschinensteuerung nutzen
- Pflanzplanung mit Fotos, Blühkalender und 3D-Ansichten
- Zeitnah und prüfbar abrechnen



© Gartenplanung Sylvia Gayer

DATAFLOR CAD
AUFMASS UND ABRECHNUNG

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Die digitale Baustelle

Auf der digitalen Baustelle werden moderne Vermessungstechnologien im gesamten Bauablauf eingesetzt, vom Aufmaß über die Kalkulations- und Bauphase bis hin zur Abrechnung und Dokumentation. Damit lassen sich heute zwischen 30 und 50 Prozent der Arbeitskosten einsparen.

Einfach und praxiserprobt

Moderne Robotic-Stationen sind heute selbst für kleine Unternehmen erschwinglich und von einer Person einfach und schnell zu bedienen. Zusammen mit DATAflor CAD können die digitalen Aufmaß- und Planungsdaten für die Angebotserstellung, Absteckung, Maschinensteuerung und REB-konforme Abrechnung genutzt werden.

Durchgängig und nachvollziehbar

Wichtig für den effektiven Einsatz ist ein durchgängiger digitaler Datenfluss – vom Messgerät in die grafische und betriebswirtschaftliche Software und selbstverständlich auch wieder zurück. Planabweichungen werden erkennbar, Nachtragspotenziale lassen sich erschließen und quantifizieren.

Präzise Ausführung

Bei Übergabe der Absteckdaten an die Totalstation wird die Planung detailgetreu in die Realität übertragen. Mit genauen Grundlagendaten und Detailplänen können viele Ausführungsprobleme vermieden werden.

Datenaufbereitung für Maschinensteuerungen

Das digitale Modell der Baustelle im Büro und die Baumaschine sind vernetzt. Die Planungsdaten werden per LAN, DXML- oder DXF-Schnittstelle an die Maschinensteuerung der Baumaschine übertragen und präzise ausgeführt.

Änderungen zeitnah überblicken

Ein Zwischenaufmaß bringt die CAD-Planung jederzeit auf den aktuellen Stand. Mengen und Ausführungsunterlagen können automatisch aktualisiert werden.

Zeitnahe und prüfbare Abrechnung

Ein übersichtlicher REB-konformer Mengennachweis ist beim Auftraggeber gern gesehen und wird schnell geprüft und freigegeben.

Kaufmännische Software einbinden

Über die Schnittstellen GAEB und REB können Mengennachweise direkt in die Branchensoftware übernommen werden. Der Aufwand einer manuellen Übertragung kann so vermieden werden.

Einzigartige Integration in DATAflor BUSINESS

Anwender von DATAflor BUSINESS erleben ein perfektes Zusammenspiel von CAD- und kaufmännischer Software.

An BIM-Projekten teilnehmen

BIM-Daten können eingelesen und verarbeitet werden. So sind alle Projektinformationen immer auf dem aktuellen Stand.

Exakte Mengen für die Angebotserstellung

Die Planung und Kostenkalkulation steht so von Anfang an auf soliden Füßen.

DATAFLOR GRÜNSTUDIO 3D
DIE ERLEBNIS-SOFTWARE ZUR PRÄSENTATION VON GÄRTEN UND LANDSCHAFTEN

LEISTUNGSSPEKTRUM UND EINSATZBEREICHE

- Spaziergänge in der Ich-Perspektive
- Freies Bewegen im virtuellen Raum
- Umfangreiche Pflanzenbibliotheken
- Verschiedene Tages- und Jahreszeiten sowie Wachstumsphasen
- Oberflächen und Ausstattungselemente aus der GaLaBau-Praxis
- Präsentation mit Virtual Reality-Brillen (z.B. Oculus Rift)

GRÜNSTUDIO 3D: DAS GARTEN-ERLEBNIS

Mit GRÜNSTUDIO 3D spazieren Landschaftsgärtner und Auftraggeber gemeinsam durch virtuelle, begehbare Gartenwelten. Sie schauen sich verschiedene Tages- und Jahreszeiten an oder schalten Licht an, um die Wirkung eines Beleuchtungskonzepts zu begutachten. Dieses neue Programm ergänzt das DATAflor-Produktportfolio um eine Visualisierungs-Software, die an Filmanimation bzw. Simulationsprogramme erinnert und dort auch ihren technischen Ursprung hat.

SPIELEND LEICHT DURCH VIRTUELLE LANDSCHAFTEN

DATAflor ermöglicht für den Garten- und Landschaftsbau eine brillante, realitätsnahe Visualisierung von virtuellen Landschaften. Der Spaziergang aus der Ich-Perspektive ist nicht etwa ein fertiger, immer gleich ablaufender Film, sondern findet in einer frei begehbaren, virtuellen Welt statt, ähnlich der Steuerung eines Computerspiels.

SCHNELL ZU LERNEN, LEICHT ZU HANDHABEN

Schnell entsteht das Musterprojekt mit Gebäuden, Wegen, Pflanzen und Elementen: In der Draufsicht wird die Idee entwickelt, dann legt der Gestalter noch die Richtung fest und mit einem Klick auf »3D-Ansicht« startet die Tour. Die Software ist intuitiv zu handhaben und spielend leicht zu lernen.

ERLEBNIS AM MONITOR ODER MIT VIRTUAL REALITY-BRILLE

Kunden können wahlweise am Monitor, Beamer, Tablet oder iPad durch Gartenideen geführt werden. Die technischen Voraussetzungen für eine Präsentation durch eine sogenannte Virtual Reality-Brille (z.B. Oculus Rift) sind im Programm schon berücksichtigt.

© Elle Miggiels Van Amstel | https://hovenier-landvancuijk.nl/wp/

HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU UND INDUSTRIETECHNIK

WWW.HTI-HANDEL.DE

HTI DINGER & HORTMANN KG
01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRAßE 2
T +49 35204 966-0 | **F** +49 35204 966-119
KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI BÄR & OLLENROTH KG
15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRAßE 8
T +49 33708 26-0 | **F** +49 33708 26-305
VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

HTI FELDTMANN KG
22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31
T +49 40 80720-0 | **F** +49 40 80061-52
INFO@HTI-FELDTMANN.DE

HTI CORDES & GRAEFE KG
28816 STUHR | WULFHOOPER STRAßE 1-5
T +49 421 8998-0 | **F** +49 421 8998-329
INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN KG
30165 HANNOVER | VINNHORSTER WEG 150
T +49 511 74057-0 | **F** +49 511 74057-30
INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & SCHULTEN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
T +49 203 28900-4200 | **F** +49 203 28900-4028
VERKAUF.RHEINRUHR@HTI-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG
57234 WILNSDORF B SIEGEN | ELKERSBERG 11
T +49 2739 8759-0 | **F** +49 2739 8759-211
INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG
64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRAßE 17
T +49 6071 4991-0 | **F** +49 6071 4991-190
HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

HTI ZEHNTER KG
71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRAßE 11
T +49 7032 9793-0 | **F** +49 7032 9793-25
HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

HTI GIENGER KG
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRAßE 4
T +49 8121 44-224 | **F** +49 8121 44-217
INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG
99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRAßE 34
T +49 361 74039-0 | **F** +49 361 74039-44
INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

! Alle Angaben in dieser Broschüre sind ohne Gewähr. Technisch bedingte Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten. Stand: 1/2021

200491 | 1