

GIRA

Getrennt und doch
verbunden. Sicherheit
mit dem Gira F1.

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.de



iP-Adress
User:
Password: 168eZ-mi

GIRA

Gira / Smart Home / **Gira F1**

Wir sind Gira.
Das sind die mit den Schaltern.
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.
Zertifiziert.
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,
Smart-Home-Pioniere, Weiterentwickler,
Systemexperten, KNX Partner,
Zukunftsgestalter, Patent-Meister,
Preisträger und Designer.

Aber vor allem sind wir die,
die zuhören.
Und zwar Ihnen.

Dezent, aber intelligent.
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,
Materialität und Funktion.
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,
die begeistern wollen.
Für neue Technologien,
smarte Umsetzungen und
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,
um für Sie die beste Lösung zu finden.
Mit Service, Design und Leistung
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.
Und das schon seit 1905.*

*Gira verwendet aktuell an vielen Stellen in der Kommunikation grammatisch männliche Formulierungen. Selbstverständlich beziehen wir damit Menschen aller Geschlechter mit ein.

04	_____	Einleitung
06	_____	Funktionsübersicht KNX Bridge
08	_____	Funktionsübersicht SIP-Türsprechanlagen
10	_____	Sicherheit und Inbetriebnahme
14	_____	Services
16	_____	Unternehmen

Datensicherheit in verbundenen Gebäudenetzwerken.



QR-Code scannen
und mehr zum
Gira F1 im Erklärfilm
erfahren



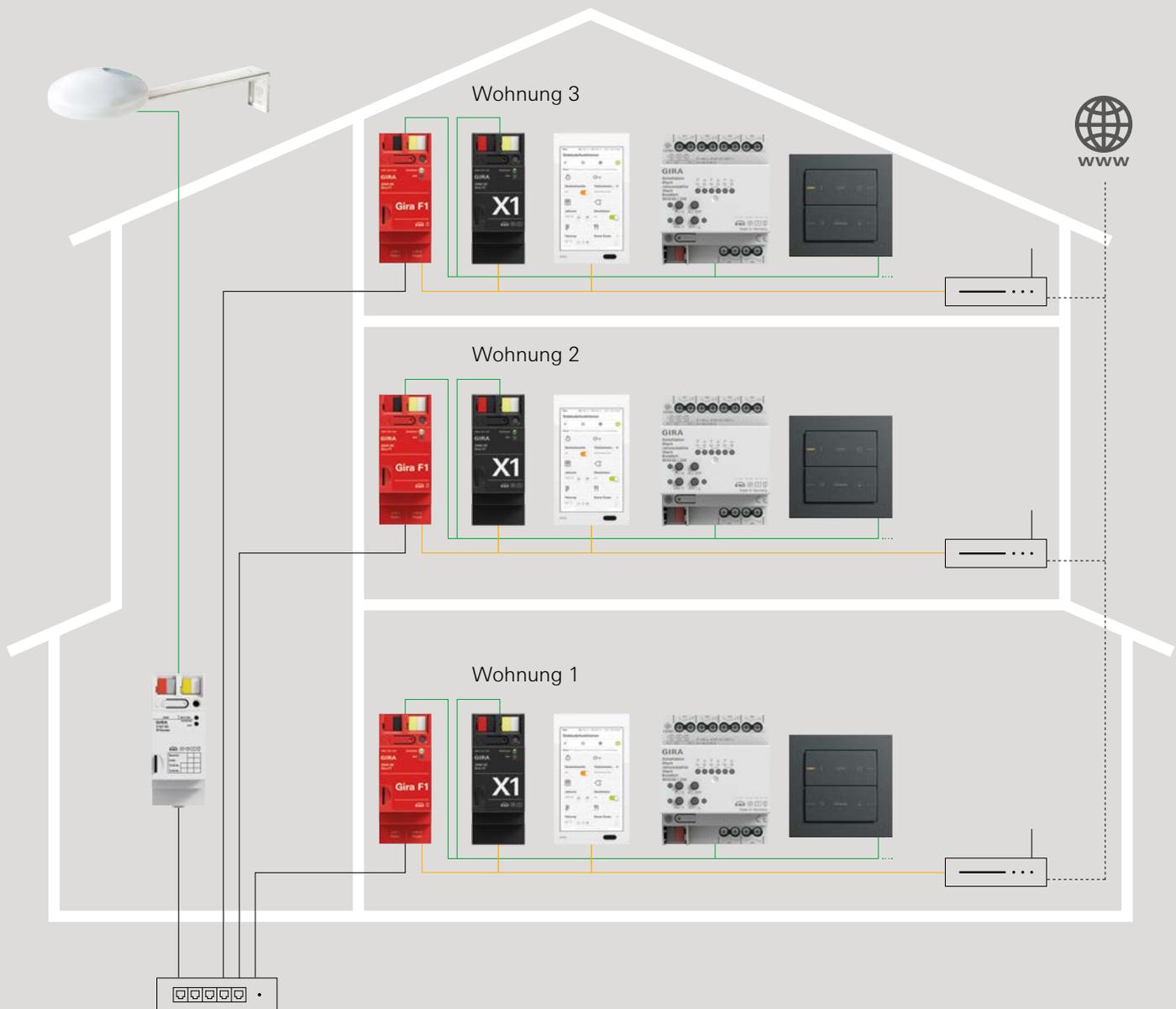
Der Gira F1 regelt die Kommunikation zwischen dem allgemeinen Gebäudenetzwerk und privaten Netzwerken und sorgt somit für mehr Sicherheit in KNX Systemen sowie gleichzeitig in SIP-Türkommunikationsanlagen. Er verhindert den unberechtigten Zugriff auf sensible Daten und unterstützt dadurch das steigende Bedürfnis nach Privatsphäre und Datenschutz.



Technische Daten

Bestell-Nr.	2049 00
KNX Medium	TP256
Nennspannung	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme	2 W
IP-Kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Anschlüsse	
IP	2 x Buchsen RJ45 (public/private)
KNX	Anschluss- und Abzweigklemme
KNX	TP1, S-Mode (ETS)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
microSD-Karte	nicht unterstützt
Abmessungen	
Teilungseinheiten (TE)	2

Gira F1 als KNX Bridge: koppelt, filtert, schützt.



- KNX TP
- Gebäudenetzwerk
- Privates Netzwerk

Das Firewall-Modul Gira F1 wird als Teil einer KNX Anlage im Schaltschrank installiert. Nach der Inbetriebnahme dient der Gira F1 als KNX Bridge zwischen mehreren autarken KNX Anlagen.

Daten, die nur innerhalb einer KNX Anlage relevant sind, werden geschützt. Gleichzeitig können KNX Daten, etwa von einer gemeinsam genutzten Wetterstation, im privaten KNX System der Wohnung genutzt werden.

Auch Meldungen über eine anstehende Aufzugswartung, den Paketdienst oder den bevorstehenden Besuch der Fensterreinigung lassen sich filtern und in die Wohnungen weiterleiten. Dort werden die Meldungen dann beispielsweise über den Gira X1 auf Displays wie dem Gira G1 angezeigt. Es lässt sich sogar aus der Wohnung heraus der Aufzug anfordern.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
Gira F1 als KNX Bridge:

Koppelt mehrere autarke KNX Systeme.

Weiterleitung allgemein relevanter Meldungen an alle verbundenen KNX Systeme.

Bidirektionale Übertragung zwischen KNX IP und KNX TP.

Existierende Gruppenadressen im Gira F1 änderbar und an vorhandene Projekte anpassbar.

Sicher durch KNX Secure.

Inbetriebnahme über die ETS.

Mehr Infos unter
link.gira.de/f1knx



Gira F1 für SIP-Türsprechanlagen: sicher kommunizieren

Größere Türkommunikationssysteme nutzen die netzwerk-basierte SIP-Kommunikation für die Verbindung zwischen den Teilnehmenden. Darüber kann sowohl innerhalb einzelner Wohnungen als auch im Gebäudenetzwerk kommuniziert werden. Für die sichere Trennung zwischen Gebäudenetzwerk und Privatnetzwerken sorgt der Gira F1.

Das Modul leitet lediglich notwendige Videotürrufe der Türstation in das private Netzwerk zur Wohnungsstation weiter. Alle weiteren IP-Verbindungen und Zugriffe bleiben für externe Zugriffe gesperrt. Die Privatnetzwerke der Bewohnenden sind dadurch zuverlässig geschützt.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
Gira F1 für SIP-Türsprechanlagen:

Sichert sensible Daten durch gezielte Trennung der Netzwerke.

Schützt private Netzwerke vor unbefugtem Zugriff.

Unterstützt SIP und SIPS.

Wird einfach per Browser in Betrieb genommen.

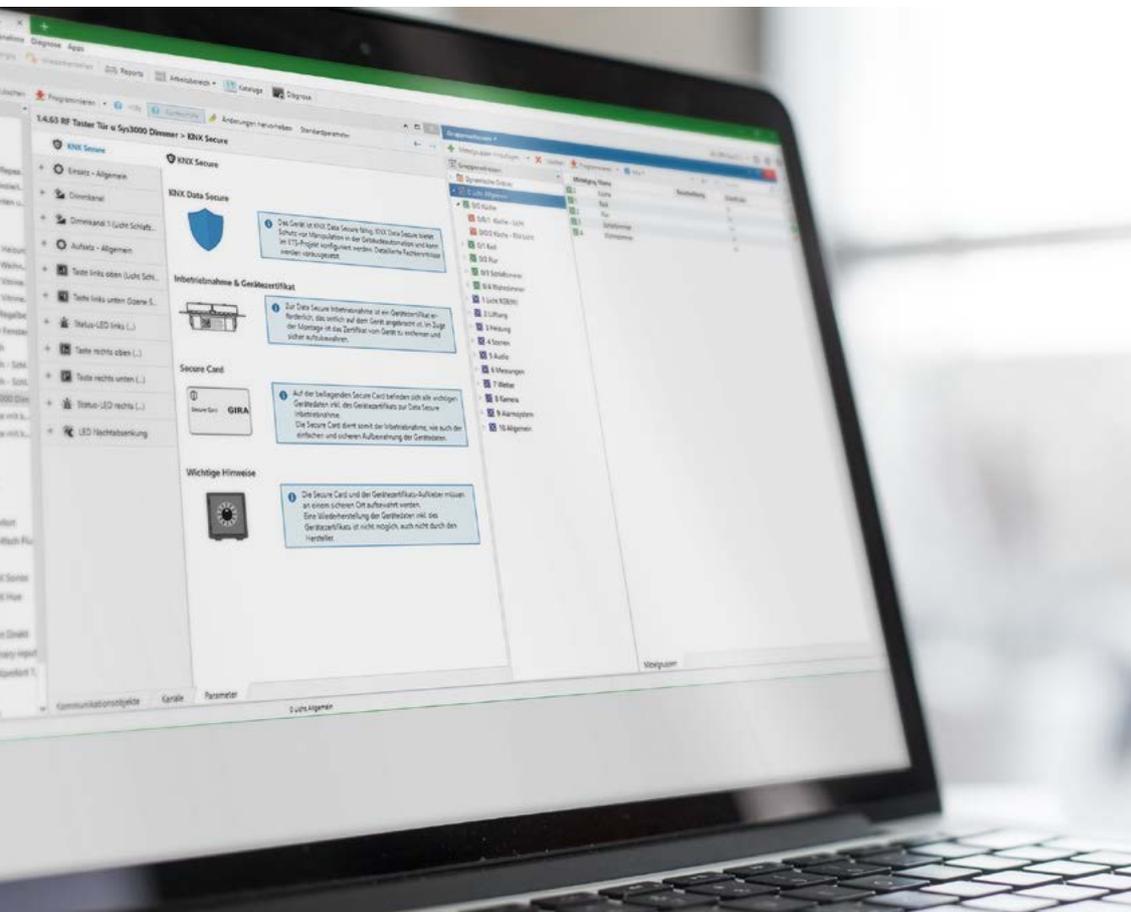
Mehr Infos unter
link.gira.de/f1sip



Sicherheit beginnt beim Gira F1 schon mit der Inbetriebnahme.

Inbetriebnahme per ETS oder Browser.

Die Art der Inbetriebnahme hängt vom Einsatz des Gira F1 ab: Als KNX Bridge erfolgt die Inbetriebnahme über die ETS. In SIP-Türsprechanlagen wird der Gira F1 über eine Browser-Anwendung in Betrieb genommen. Dafür reichen Grundlagenkenntnisse der Netzwerktechnik aus.



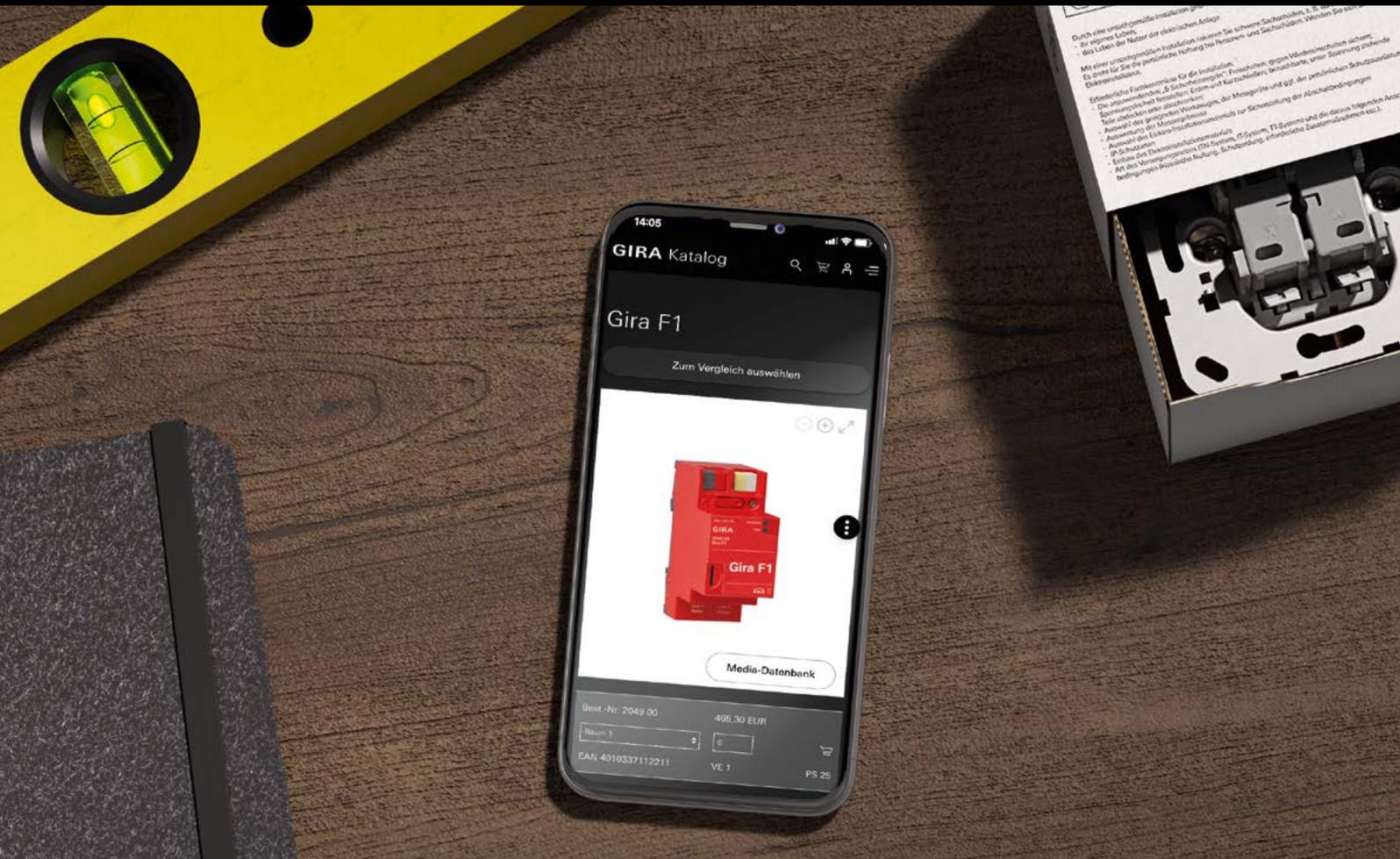


KNX Secure.

Der Gira F1 erfüllt den KNX Secure Standard – den weltweit ersten hersteller- und anwendungsunabhängigen Sicherheitsstandard für smarte Gebäude. Elektroinstallateure und -installateurinnen sowie Anwender/-innen wissen so, dass die KNX Installation bestmöglich geschützt ist. KNX Secure Geräte sind vor ungewollten Zugriffen durch Dritte sicher. Eine Manipulation der Gerätekonfiguration etwa ist damit so gut wie ausgeschlossen.

Erfahren Sie mehr zur Inbetriebnahme unter akademie.gira.de





Der Onlinekatalog. Immer auf dem neuesten Stand.

Entdecken Sie das komplette Gira Sortiment vom Schalter bis zur intelligenten Systemlösung. Mit dem Gira Onlinekatalog profitieren Sie von zahlreichen Features: Sie können Produkte vergleichen, die intelligente Suche nutzen, Stücklisten verwalten und diese über die Elbridge-Schnittstelle direkt in den Warenkorb vieler Großhändler übertragen.



Gira Akademie. Damit alles nach Plan läuft.

Zu allen technischen Neuheiten und zur gesamten Gira Produktwelt bieten wir Ihnen fachliche Unterstützung. In der Gira Akademie finden Sie verschiedene Arten von Seminaren und Trainings – digital und in Präsenz. Wählen Sie das für Sie passende Schulungsangebot aus, von klassischer Elektronik bis zu modernen Smart-Home-Themen.

Onlineseminare.

Diese werden mit direkter Ansprechperson im virtuellen Raum durchgeführt. Im Austausch mit weiteren Teilnehmenden lassen sich Fragen sofort klären.

Web Based Trainings.

Nutzen Sie unsere Web Based Trainings für Ihre selbstständige Fortbildung, wenn Sie es am besten zeitlich einrichten können – per Smartphone und Tablet auch unterwegs.

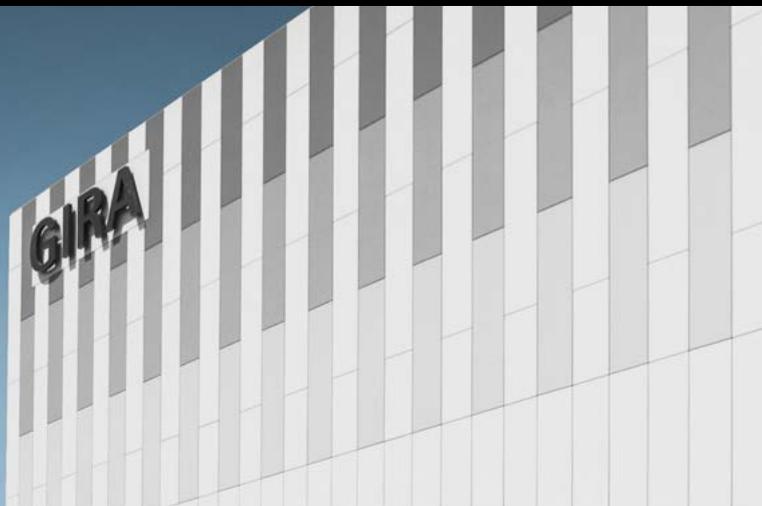


Mehr zu unseren Schulungsangeboten finden Sie unter akademie.gira.de



Innovativ heißt, über die eigenen vier Wände hinauszudenken.

Seit 1905 sind wir die mit den Schaltern, aber auch noch so viel mehr ... Denn Innovationen sind unsere große Leidenschaft. Unser Pioniergeist treibt uns an, immer wieder mit neuartigen Lösungen das Wohnen ein Stück komfortabler und besser zu machen.



„Made by Vielfalt“.

Gira produziert seit mehr als 100 Jahren am Standort in Radevormwald. Das Unternehmen bekennt sich ohne Wenn und Aber zum Qualitätsanspruch „Made in Germany“. Dafür arbeiten 1.250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus 27 Nationen – jede und jeder von ihnen mit unterschiedlichen Talenten, eigenem Know-how, vielfältigen Erfahrungen, verschiedenen Lebensgeschichten. Diese Vielfalt – getragen von gemeinsamen Werten – ist die Basis für unsere Kreativität, Innovationsstärke und Zukunftsfähigkeit.

Innovative Technik,
ausgezeichnetes Design.

Wir haben seit jeher den Anspruch, ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit in ein einzigartiges Design zu fassen, um besondere Bedienerlebnisse zu ermöglichen. Zahlreiche international renommierte Auszeichnungen honorieren die außerordentliche Designqualität und die Funktionalität unserer Produkte.



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



red dot winner 2023

Herausgegeben von:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:

Icons: Titel, S. 06, 09
schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

Interfacedesign: Titel, S. 06, 09
schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

Grafiken dieser Broschüre zeigen prinzipielle Zusammenhänge und haben nicht den Anspruch auf technische Vollständigkeit. Produkte können mit Sonderbeschriftung dargestellt sein.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Zukunft zu gestalten heißt auch, alles dafür zu tun, um die Umwelt zu schützen, in der wir in Zukunft leben wollen. Gira unterstützt den Gedanken der Nachhaltigkeit und bietet diese Broschüre daher nur in einem digitalen Format an. Wir bitten darum, im Sinne der Umwelt von einem Ausdruck abzusehen.

nachhaltigkeit.gira.de

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel. +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b
Halle B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

www.gira.at
info@gira.at
