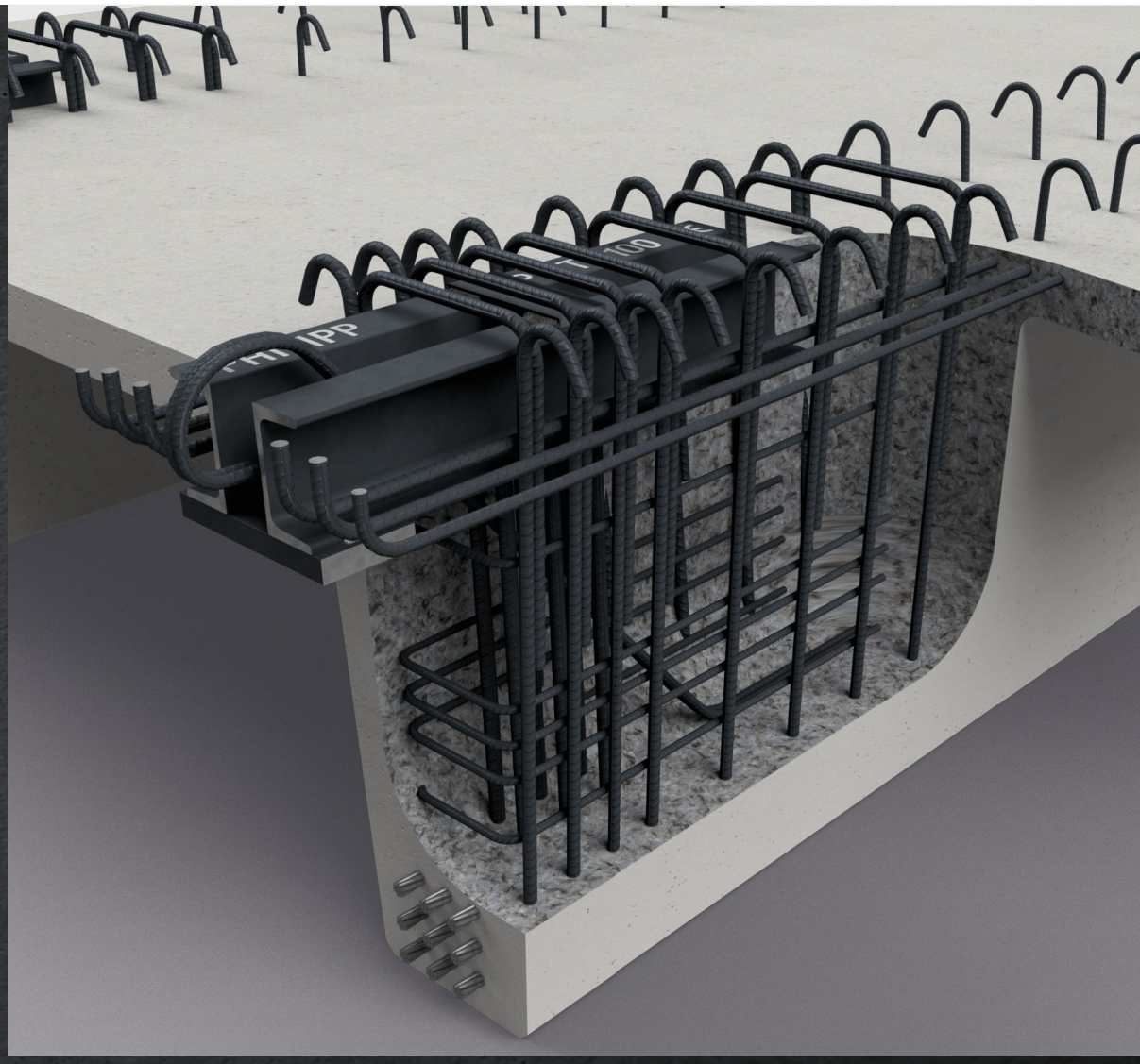
PHILIPPGRUPPE

STAHLAUFLAGER PHiTT



STAHLAUFLAGER PHiTT

Das PHILIPP Stahlauflager PHiTT

Die aus verschiedenen Stahlelementen (U-Profil, Platte, Betonstabstahl) zu einer einteiligen Lösung zusammengefügte Konstruktion ist die moderne Methode, um TT-Platten, Träger oder ähnliche Fertigteile zeit- und kostenschonend aufzulagern. PHiTT ist in fünf standardisierten Größen erhältlich, die einen Tragfähigkeitsbereich für den Montagezustand von 65 bis 160 kN abdecken. Im Endzustand werden die Tragmodelle des ausgeklinkten Auflagers und von PHiTT kombiniert. Dadurch wird die erforderliche Tragfähigkeit im Endzustand sichergestellt. Das Ergebnis ist eine dauerhafte Verbindung von Decken- oder Balkenbauteilen mit einem stützenden Element. Dabei ist die Übertragung von (quasi-)statischen Auflagerkräften über die gesamte Nutzungszeit eines zumeist Industriebauwerks durchgehend gewährleistet.

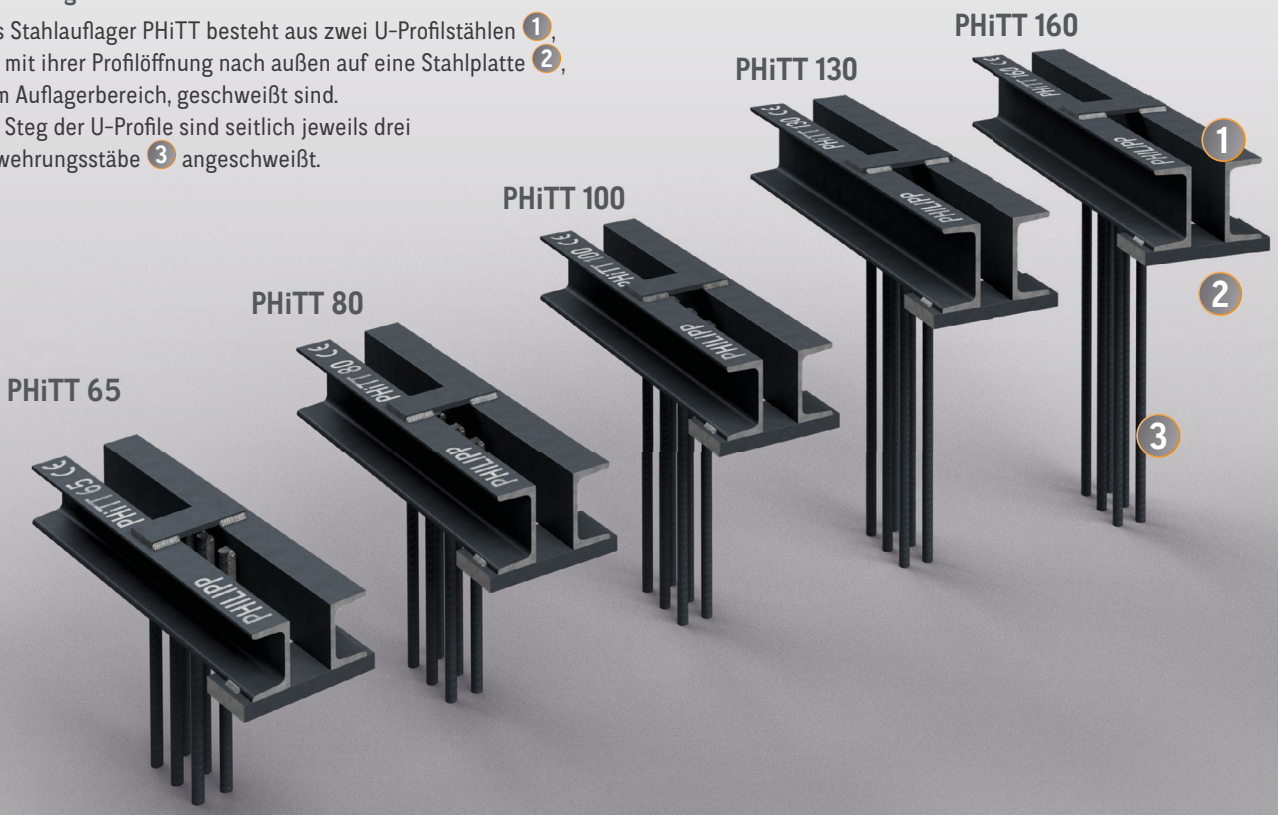
Die Vorteile von PHiTT liegen in der optimierten Bewehrung: In vielen Fällen wird eine vergleichbar hohe Tragfähigkeit mit noch weniger Bewehrung erreicht. Das reduziert zusätzlich Zeit und Kosten sowohl bei der Planung als auch bei der späteren Herstellung der Betonelemente. In Kombination mit der schnellen und unabhängig von der Reihenfolge durchführbaren Montage sind somit weitere Effizienzsteigerungen Realität.

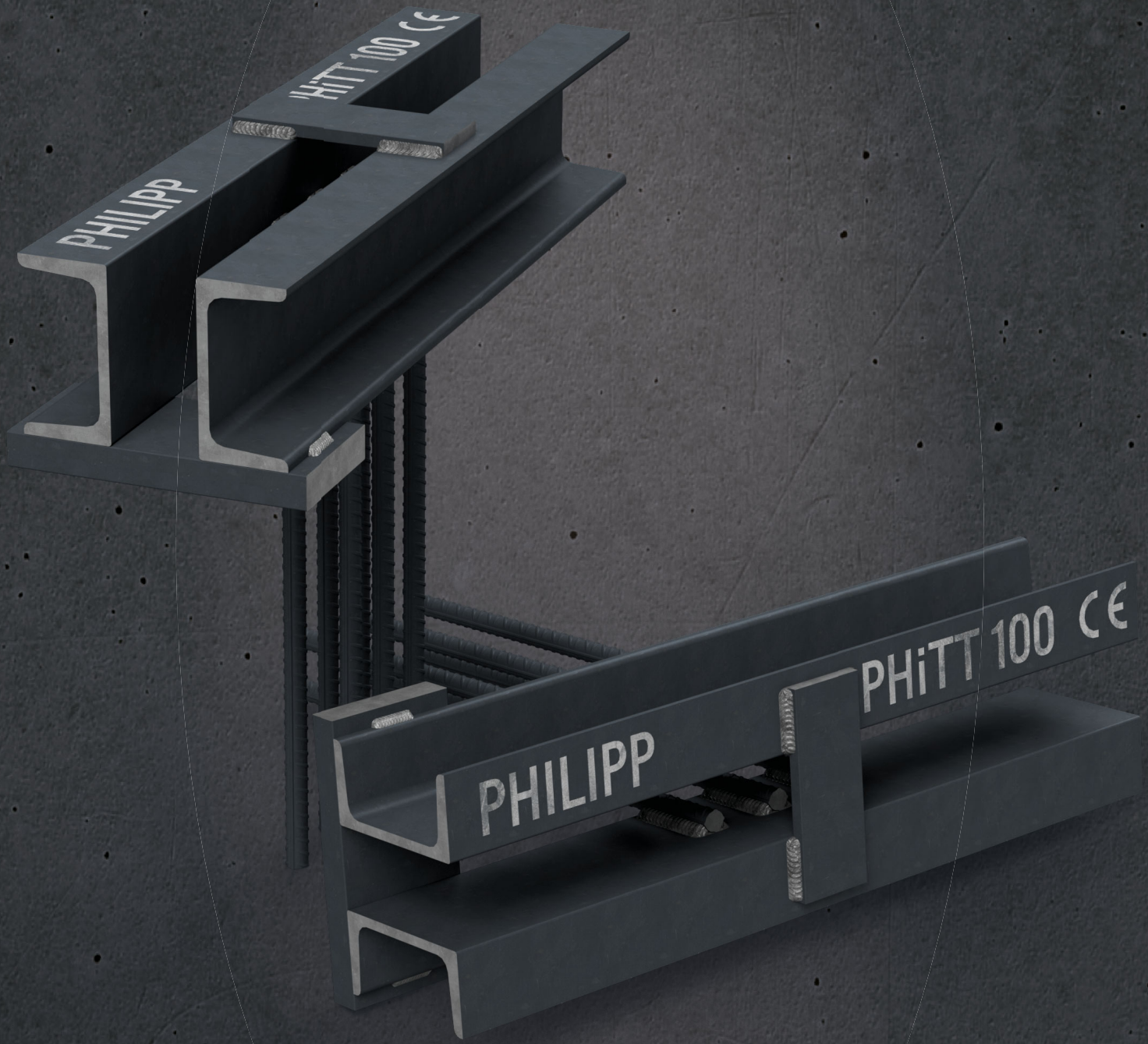
Anwendungsbereiche:

- TT-Platten
- Trogplatte
- Träger

Produkteigenschaften

Das Stahlauflager PHiTT besteht aus zwei U-Profilstählen (1), die mit ihrer Profilöffnung nach außen auf eine Stahlplatte (2), dem Auflagerbereich, geschweißt sind.
Am Steg der U-Profile sind seitlich jeweils drei Bewehrungsstäbe (3) angeschweißt.




PHILIPP
PHiTT 100 CE
PHILIPP
PHiTT 100 CE

AUFLAGERUNG VON TT-PLATTEN, TROGPLATTEN SOWIE TRÄGERN

Effizienz, Zeitersparnis und höchste Qualität

1 Planung

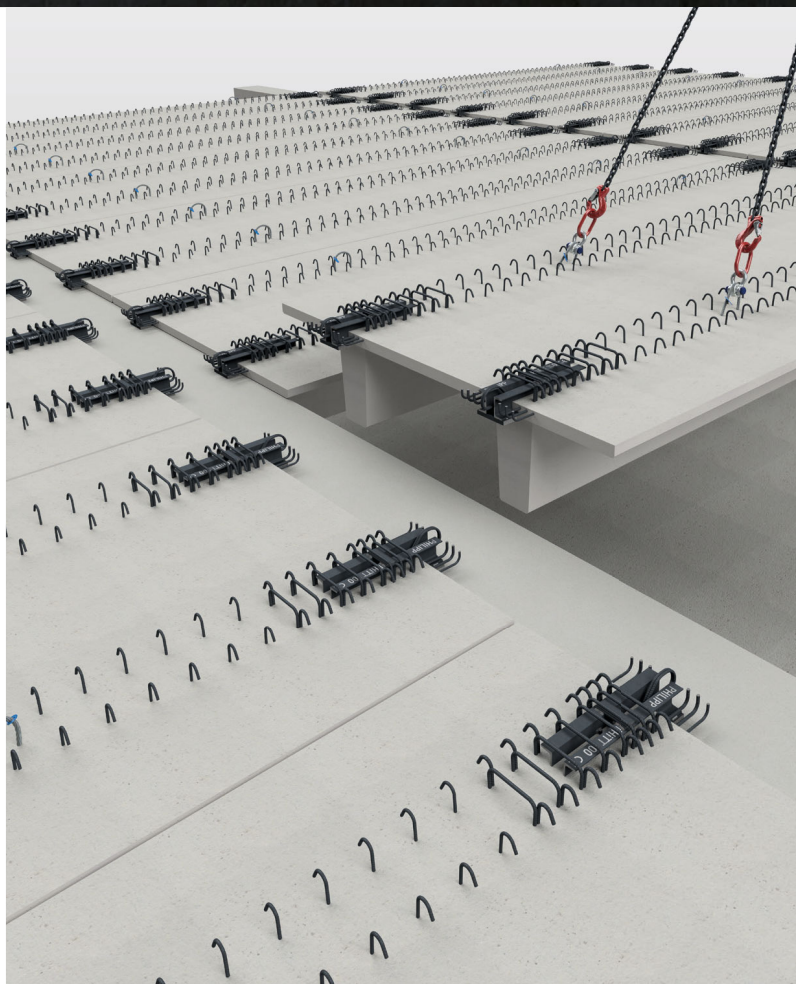
- Insbesondere optimiert für TT-Platten, auch geeignet für Trogplatten, Träger u.ä.
- Hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig optimierter Bewehrung
- Vereinfachte Tragwerksplanung - z. B. keine Konsolbänder, keine ausgeklinkten Träger
- Reduzierte Konstruktionshöhe – mehr Raum bei gleicher Stabilität
- Schnellere Bauzeit durch optimierte Abläufe
- Flexible Montagereihenfolge – mehr Unabhängigkeit auf der Baustelle
- Kosteneffizienz über das gesamte Projekt hinweg
- Typengeprüft & bemessungsfreundlich - Einfache Auslegung per Software oder Tabelle

2 Herstellung

- 100 % Vorfertigung – gleichbleibend hohe Qualität und Wiederholgenauigkeit
- Praxisgerechtes Einbauteil – schnell integrierbar in Schalung und Bewehrung
- Klare Bewehrungsvorgaben – für reibungslose Abläufe
- Weniger Schalungsaufwand – mehr Effizienz im gesamten Projekt

3 Montage

- Einfacher Einbau – ohne zusätzliche Montageunterstützung
- Keine Verdollung notwendig – weniger Aufwand, weniger Betonkosmetik
- Schnelle Umsetzung – für einen reibungslosen Baufortschritt



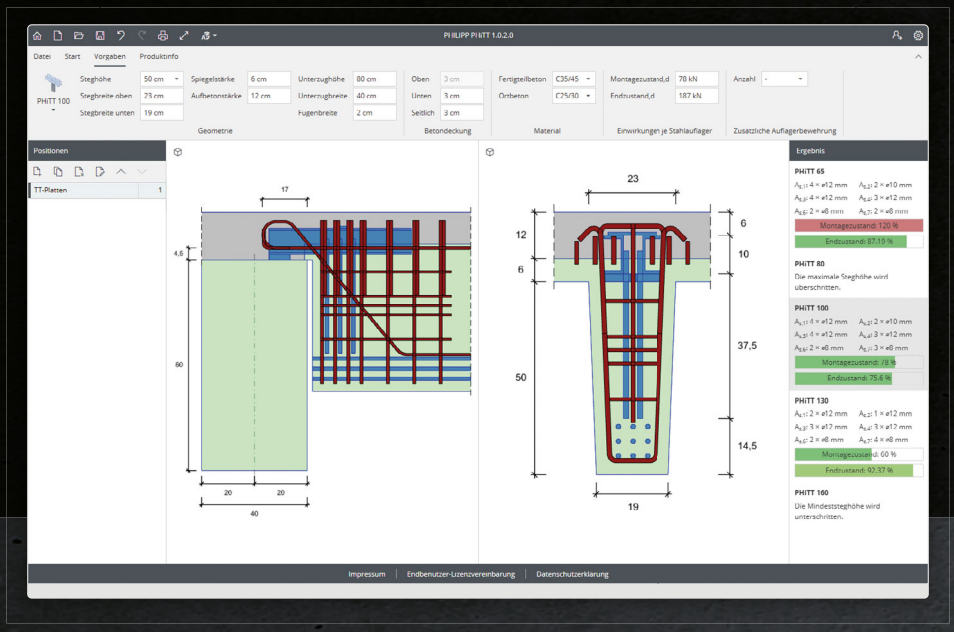
PHiTT

Digitale Bemessung für das Stahlauflager PHiTT

Mit der browserbasierten Bemessungssoftware für das Stahlauflager PHiTT planen Sie schnell, sicher und effizient.
Die Anwendung steht Ihnen direkt im PHILIPP Lab zur Verfügung – ohne Installation, jederzeit einsatzbereit.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche sind nur wenige Eingaben erforderlich, um genaue Ergebnisse zu erhalten. Die Software führt eine Mehrfachbemessung durch und liefert Ihnen auf Knopfdruck alle relevanten Ausgaben – vom statischen Nachweis bis hin zur Bewehrungsdarstellung und zum Biegeplan.

So wird die Bemessung Ihres PHiTT Stahlauflagers einfacher denn je – digital, effizient und praxisnah.



Ihre Vorteile

- **Webbasiert im PHILIPP Lab**
  - keine Installation erforderlich
- **Benutzerfreundliche Bedienung**
  - schnell verständlich
  - einfach anzuwenden
- **Effiziente Planung**
  - spart Zeit
  - reduziert Fehlerquellen
- **Praxisgerechte Ergebnisse**
  - für Planung und Dokumentation

VON DER PLANUNG ZUM NACHWEIS

Eingaben

- **Wenige Eingaben** – zügig zum Ergebnis

Berechnung

- **Mehrfachbemessung** – ideal für Variantenvergleiche

Ausdruck

- **Übersichtlicher Ausdruck beinhaltet**
  - statischen Nachweis
  - Bewehrungsdarstellung
  - Biegeplan der Bewehrung

CAD Bibliothek

Modelldaten (2-D/3-D) in verschiedenen Exportformaten zum Download für zahlreiche CAD-Systeme.
Verfügbar über PARTcommunity (Cadenas) oder direkt auf unserer Website.

Die PHiTT-Bemessungssoftware unterstützt Sie von der ersten Eingabe bis zur vollständigen Dokumentation – zuverlässig und effizient.

PHILIPPGRUPPE

HAUPTSITZ
Lilienthalstraße 7-9
63741 Aschaffenburg
+ 49 6021 4027-0
info@philipp-gruppe.de

PRODUKTION UND LOGISTIK
Hauptstraße 204
63814 Mainaschaff
+ 49 6021 40 27-0
info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG COSWIG
Roßlauer Straße 70
06869 Coswig/Anhalt
+ 49 34903 6 94-0
info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG NEUSS
Sperberweg 37
41468 Neuss
+ 49 2131 3 59 18-0
info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG TANNHEIM
Robert-Bosch-Weg 12
88459 Tannheim / Allgäu
+ 49 8395 81335-0
info@philipp-gruppe.de

PHILIPP VERTRIEBS GMBH
Pfaffing 36
5760 Saalfelden / Salzburg
+ 43 6582 7 04 01
info@philipp-gruppe.at

PHILIPP POLSKA SPÓŁKA Z O.O.
ul. Wojska Polskiego 1
47-220 Kędzierzyn-Koźle / Opole
+ 48 503 353 816
polska@philipp-gruppe.de

HAUPTSITZ Aschaffenburg

Besuchen Sie uns! www.philipp-gruppe.de

VB3-FL-014-de - 02/26 • PHILIPP GmbH, 63741 Aschaffenburg • Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten