

Technik domowy (HaustechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy budowlani opiekują się systemami technicznymi budynku lub nieruchomości i są odpowiedzialni za ich konserwację. Obsługujesz i monitorujesz wszystkie systemy techniczne zainstalowane w domu, m.in. Np. systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, windy czy urządzenia sanitarne. W razie potrzeby przeprowadzają naprawy lub zlecają specjalistom zewnętrznym i koordynują ich przy większych pracach remontowych. Technicy budowlani przeprowadzają również badania funkcjonalne i bezpieczeństwa oraz dokumentują dane systemów technicznych budynku w protokołach konserwacji oraz raportach z testów i przeglądów. Sprawdzasz na przykład systemy sygnalizacji pożaru lub drogi ewakuacyjne. Wdrażają działania mające na celu oszczędzanie energii, na przykład instalując energooszczędne oprawy oświetleniowe lub dbając o to, aby energia była wykorzystywana tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, np. na cele mieszkaniowe. B. Światło i ogrzewanie są zmniejszone w nocy.

Haustechnikerinnen und Haustechniker betreuen die technischen Anlagen eines Gebäudes oder einer Immobilie und sind für die Instandhaltung verantwortlich. Sie bedienen und überwachen sämtliche im Haus installierte technische Anlagen, z. B. Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Aufzüge oder Sanitäranlagen. Falls notwendig führen sie Reparaturen durch oder beauftragen externe Fachkräfte und koordinieren diese bei größeren Reparaturarbeiten. Haustechnikerinnen und Haustechniker führen auch Funktions- und Sicherheitsprüfungen durch und dokumentieren die Daten der haustechnischen Anlagen in Wartungsprotokollen sowie Prüf- und Inspektionsberichten. Sie überprüfen beispielsweise Brandmeldeanlagen oder kontrollieren Fluchtwege. Sie setzen Energiesparmaßnahmen um, indem sie zum Beispiel energiesparende Beleuchtungskörper installieren oder sicherstellen, dass Energie nur wenn benötigt eingesetzt wird, z. B. Licht und Heizung nachts reduziert wird.

Dochód (Einkommen)

Technik domowy zarabia od 2.280 do 3.430 euro brutto miesięcznie (HaustechnikerInnen verdienen ab 2.280 bis 3.430 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.280 do 3.430 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.280 bis 3.430 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.280 do 3.430 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.280 bis 3.430 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy budowlani pracują m.in. dla firm zarządzających obiektami, firm zarządzających nieruchomościami i nieruchomościami, instytucji publicznych oraz we wszelkiego rodzaju budynkach, m.in. B. w budynkach mieszkalnych, zakładach przemysłowych, sieciach handlowych, hotelach, biurowcach czy szpitalach.

Haustechnikerinnen und Haustechniker arbeiten u. a. für Facility-Management-Firmen, Haus- und Immobilienverwaltungen, öffentliche Einrichtungen und in jeglicher Art von Gebäuden, z. B. in Wohngebäuden, Industrieanlagen, Handelsketten, Hotels, Bürogebäuden oder Krankenhäusern.

Aktualne wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **106**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Ochrona przeciwpożarowa (Brandschutz)
- Wykonywanie instalacji elektrycznych (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Kontrola funkcjonalna maszyn i systemów (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
- Montaż maszyn i instalacji elektrycznych (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Optymalizacja zużycia energii (Optimierung der Energienutzung) 
- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Technika sanitarna (Sanitärtechnik)
- Rozwiązywanie problemów (instalacja elektryczna) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
- Monitoring techniczny (utrzymanie domu) (Technische Überwachung (Hauswartung))
- Utrzymanie systemów dostaw energii (Wartung von Energieversorgungsanlagen)
- Konserwacja systemów grzewczych (Wartung von Heizanlagen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Przegląd maszyn i systemów (Revision von Maschinen und Anlagen), Przeprowadzanie konserwacji zapobiegawczej (Durchführung vorbeugender Wartung), Prace konserwacyjne dziennika (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Konserwacja instalacji elektrycznych (Instandhalten elektrischer Anlagen), Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse), Przetwarzanie zleceń serwisowych (Abwicklung von Serviceaufträgen), Wykrywanie usterek (Erkennen von Störungen), Przygotowanie dokumentacji utrzymania (Erstellung von Wartungsunterlagen), Odbiór naprawy (Reparaturannahme))
 - Urządzenia pomiarowe i testujące (Mess- und Testgeräte) (z. B. Działanie urządzeń pomiarowych i testujących (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Obrabiarki (Werkzeugmaschinen) (z. B. Eksploatacja obrabiarek (Bedienung von Werkzeugmaschinen))
- Instalacja elektryczna i handel elektryką (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Rozwiązywanie problemów (instalacja elektryczna) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
 - Wykonywanie instalacji elektrycznych (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Podłączanie urządzeń elektrycznych (Anschließen von Elektrogeräten), Podłączenie światel (Anschluss von Leuchten), Montaż światel (Montage von Leuchten))
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Naprawa maszyn i systemów elektromechanicznych (Reparatur von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Konserwacja maszyn i systemów)

elektromechanicznych (Wartung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))

- Umiejętności zarządzania budynkami (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie obiektem (Facility Management) (z. B. Zrównoważone zarządzanie budynkami (Nachhaltiges Gebäudemanagement) 🌱, Zarządzanie nieruchomościami (Objektbetreuung), Nadzór nad budową szkoły (Schulgebäudebetreuung), Zarządzanie nieruchomościami (Liegenschaftsbetreuung))
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Technologia sterowania budynkiem (Gebäudeleittechnik)
 - Elektryka domowa (Hauselektrik)
 - Drobne naprawy (technologia budowlana) (Kleinreparaturen (Gebäudetechnik))
 - Inteligentny dom (Smart Home) 🌱
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Obsługa HVAC (Abwicklung HKLS), Technika grzewcza (Heizungstechnik), Technologia ochrony przed ciepłem (Hitzeschutz-Technik), Kontrola funkcjonalna instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i sanitarnych (Funktionskontrolle von Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik), Technika sanitarna (Sanitärtechnik), Technologia wentylacji (Lüftungstechnik), Technologia klimatyzacji (Klimatechnik))
 - Technologia systemu bezpieczeństwa (Sicherheitsanlagentechnik) (z. B. Utrzymanie systemów bezpieczeństwa (Wartung von Sicherheitsanlagen), Kontrola funkcjonalna systemów bezpieczeństwa (Funktionskontrolle von Sicherheitsanlagen))
- Konserwacja nieruchomości (Hauswartung)
 - Drobne naprawy (utrzymanie domu) (Kleinreparaturen (Hauswartung))
- Wiedza logistyczna (Logistikkenntnisse)
 - Gospodarka materiałowa (Materialwirtschaft)
 - Magazynowanie (Lagerwirtschaft) (z. B. Zarządzanie magazynem (Lagerverwaltung), Składowanie materiałów i maszyn (Lagerung von Materialien und Maschinen))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technologia przenośnika i załadunku (Förder- und Beladungstechnik) (z. B. Konserwacja windy (Wartung von Aufzügen), Naprawa windy (Reparatur von Aufzügen), Konserwacja schodów ruchomych (Wartung von Rolltreppen), Naprawa schodów ruchomych (Reparatur von Rolltreppen))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Inżynieria sterowania (Regelungstechnik))
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkenntnisse)
 - Lutowanie (Löten)
- Wiedza z zakresu inżynierii bezpieczeństwa (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Porady dotyczące bezpieczeństwa (Sicherheitsberatung)
 - Ochrona przeciwpożarowa (Brandschutz) (z. B. Kontrola funkcjonalna systemów sygnalizacji pożaru (Funktionskontrolle von Brandmeldeanlagen), Systemy sygnalizacji pożaru (Brandmeldeanlagen))
 - Ochrona przed włamaniem (Einbruchsschutz) (z. B. Mechaniczna ochrona antywłamaniowa (Mechanischer Einbruchsschutz))
- Wiedza na temat zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa w miejscu pracy (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Przepisy bezpieczeństwa (Sicherheitsvorschriften)

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
- Orientacja na klienta (Kundenorientierung)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)

- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: HaustechnikerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Geräte, Maschinen und Anlagen selbstständig und sicher anwenden können sowie auch wiederkehrende Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation mit KollegInnen und AuftraggeberInnen einsetzen.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen erfassen und dokumentieren.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	HaustechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie (Ausbildung)

Lehre

- Inżynier elektryk, instalacja modułu głównego i technologia obsługi (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Inżynier elektryk, główny moduł elektryka i technika budowlana (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik) (4 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung (2 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme (2 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik instalacyjny i budowlany, główny moduł techniki gazowej i sanitarnej (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik) (3 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Instalator i technik budowlany, technika grzewcza modułu głównego (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik) (3 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Instalator i technik budowlany, technika wentylacji modułu głównego (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Stolarz, specjalizacja stolarka ogólna (TischlerIn, Schwerpunkt Allgemeine Tischlerei) (2 Skup się (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej i przeciwpożarowej (Ausbildungen im Feuer- und Brandschutz)
 - Szkolenie na asystenta ewakuacji (Ausbildung zum/zur EvakuierungshelferIn)
 - Szkolenie na stanowisko serwisanta systemów zraszających (Ausbildung zum/zur SprinklerwartIn)
 - Certyfikat Inspektora Bezpieczeństwa Pożarowego (Zertifikat BrandschutzwartIn)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- BIM - Building Information Modeling
- Brandschutz
- Energieeffizienz 
- Facility Management
- Haustechnikplanung
- Heizungstechnik
- Klimatechnik
- Leckortung
- Lüftungstechnik
- Smart Living

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fehleranalyse
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [↗](#)
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Kuratorium für Elektrotechnik [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Fachhochschulen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Gas- und Sanitärtechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Kälte- und Klimatechnik (Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na zewnątrz (Arbeiten im Freien)
- Praca w niebezpieczeństwie (Arbeiten in Zwangslagen)
- Zwiększone ryzyko obrażeń (Erhöhte Verletzungsgefahr)

- Podnoszenie i przenoszenie ciężarów od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Ładunek zanieczyszczeń (Schmutzbelastung)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Technik budowlany ds. konserwacji (HaustechnikerIn für Instandhaltung)
Pracownik technologii budowlanej (MitarbeiterIn der Haustechnik)
Technik obiektowy (ObjekttechnikerIn)
Opiekun techniczny (TechnischeR HausmeisterIn)

Technik budowlany w zakresie technologii budowlanej (HaustechnikerIn für Gebäudetechnik)
Technik budowlany dla GWH (HaustechnikerIn für GWH)
Technik budowlany ds. HVAC (HaustechnikerIn für HKLS)
Technik budowlany ds. techniki wentylacyjnej (HaustechnikerIn für Lüftungstechnik)
Technik budowlany ds. techniki sanitarnej (HaustechnikerIn für Sanitärtechnik)

Wewnętrzny technik konserwacji instalacji elektrycznych (HaustechnikerIn für Elektrische Instandhaltung)
Technik budowlany ze specjalnością elektrotechnika (HaustechnikerIn mit Schwerpunkt Elektrotechnik)

Technik budowlany w zarządzaniu obiektami (HaustechnikerIn im Facility Management)
Technik budowlany w technicznym zarządzaniu budynkiem (HaustechnikerIn im Technischen Gebäudemanagement)

Facility-MonteurIn für ÖBB-Objekte

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Inżynier elektryk ds. instalacji i techniki budowlanej (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Opiekun (HausbesorgerIn)
- Asystent ds. instalacji GWHS (m/k) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Technologia budowlana (Gebäudetechnik)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Instalacja elektryczna, elektronika sterująca (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

Sprzątanie, prowadzenie domu, praktyki i zawody pomocnicze (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)

- Zarządzanie domem, zarządzanie nieruchomościami (Hausbetreuung, Liegenschaftsverwaltung)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 380107 Technik domowy (Haustechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym
(Informationen im Berufslexikon)

-  Technik domowy (HaustechnikerIn)

Informacje w kompasie treningowym
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik domowy (HaustechnikerIn)

 powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)