
Trainingsprogramm Service

Ausgabe 2024

LIEBHERR

Betontechnik



Einleitende Worte

Sehr geehrte Damen und Herren,

Trainings bieten eine interaktive Lernumgebung, von Experten auf ihrem Gebiet zu lernen, sich mit Gleichgesinnten auszutauschen und Ihr Verständnis zu vertiefen.

Auch in diesem Jahr dürfen wir Ihnen das Trainingsprogramm für die Trainingssaison 2024 vorstellen. Wir bieten eine breite Palette an Servicetrainings für Mischanlagen, Fahrmischer und Betonpumpen an.

Jedes unserer Trainings beinhaltet theoretische Grundlagen bis hin zu praktischen Anwendungen, von Diskussionen bis zu lebendigen Interaktionen - seien Sie bereit, in die Welt des Wissens einzutauchen und Ihr Potenzial zu entfalten.

Generell sind in all unseren Serviceschulungen die Themen Sichere Bedienung, Wartung, Pflege und Diagnose enthalten. Die genauen Trainingsinhalte können Sie auf den folgenden Seiten nachlesen.

Guter Service bedeutet auch "Kundennähe". Nur wenn wir die Bedürfnisse unserer Kunden verstehen, können wir auf sie eingehen und ihnen einen Mehrwert bieten.

Wie auch bereits Albert Einstein erkannt hatte, lebt der Fortschritt vom Austausch des Wissens.

Melden Sie Ihre Mitarbeiter zu unseren Trainings an und steigern Sie so die Servicequalität von Liebherr Betontechnik. Wir legen Wert darauf, dass Ihre Mitarbeiter qualifiziert sind, um unsere Maschinen und Anlagen optimal zu nutzen und unseren Kunden Mehrwert zu bieten.

Leiten Sie unser Trainingsprogramm gerne weiter. Ihre Kolleginnen und Kollegen werden sicherlich Interesse am Trainingsprogramm der Liebherr Betontechnik haben.

Wir freuen uns Sie schon bald in unseren Schulungszentren in Bad Schussenried oder Neu-Ulm begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Trainingsteam

Inhalt

Service training - Übersicht	8
1. Betonpumpen	9
Neues Konzept Betonpumpen	10
1.1 Fortgeschritten 2 Betonpumpe	11
1.2 Fortgeschritten 3 Betonpumpe	12
1.3 Servicetraining Autobetonpumpen 3x Klasse	13
1.4 Servicetraining Autobetonpumpen Klassische Baureihe	14
1.5 Servicetraining Steuerung Autobetonpumpen / Raupenbetonpumpe	15
1.6 Raupenbetonpumpen Klassische Baureihe	16
1.7 Mastprüfung	17
2. Fahrmischer und Förderbänder	18
2.1. Fahrmischer HTM	19
2.2. Transportförderband LTB	20
2.3. Hochvolttraining 1 (HV1)	21
2.4. Hochvolttraining 2 (HV2) nach DGUV Information	22
2.5. Basistraining ETM 1	23
2.6. ETM 2 Service Training	24
3. Mischanlagen	25
3.1 Basistraining Mischanlage	26
3.2 Fortgeschrittene Mischanlage	27
3.3 Basistraining Dosiertechnik Litronic MPS3	28
3.4 Fortgeschrittenentraining Dosiertechnik Litronic MPS3	29
4. MyLiebherr Workshop	30
4.1 MyLiebherr Workshop	31
Vorabfrage Trainingserwartungen	32
Anmeldeformular Betonpumpe	33
Anmeldeformular Fahrmischer/Förderband/ETM/HV	34
Anmeldeformular Mischanlagen und Steuerung	35
Anmeldeformular MyLiebherr Workshop	36
Übernachtungsmöglichkeiten Neu-Ulm	37
Übernachtungsmöglichkeiten Bad Schussenried	38
Stadtplan Neu-Ulm	39
Stadtplan Bad Schussenried	40

Allgemeine Trainingsbedingungen

Anmeldung zu Trainings

Die Anmeldung zu unseren Trainings erfolgt über die im Trainingsprogramm enthaltenen Anmeldeformulare. Für Ihre Anmeldung benötigen wir lediglich Ihre Firmenanschrift sowie die Namen der Teilnehmenden. Setzen Sie ein Kreuz bei den von Ihnen gewünschten Trainings und senden Sie uns das ausgefüllte Formular per E-Mail zurück.

Teilnahmevoraussetzungen

Damit das Training auch einen Mehrwert für Sie und Ihre tägliche Arbeit generiert, bitten wir Sie darum die Zielgruppen bei der Wahl Ihrer Trainings zu beachten.

Trainingsgebühr

Die Gebühren finden sie in den Beschreibungen der jeweiligen Trainings. Soweit ein Teilnehmer das Training nur zeitweise besucht, berechtigt dies nicht zur Preisminderung.

Leistungen

Vermittlung der Trainingsinhalte gemäß Trainingsbeschreibung. Das Mittagessen wird kostenlos bereitgestellt. Trainingsunterlagen und ein persönliches Teilnahmezertifikat werden ausgestellt. Kosten wie z. B. Fahrt- und Übernachtungskosten sind vom Schulungsteilnehmer selbst zu tragen.

Änderung des Trainings

Stornierungen unsererseits infolge von Ausfall eines Referenten durch Krankheit oder höhere Gewalt oder einer zu geringen Teilnehmerzahl, die eine wirtschaftliche Durchführung der Trainings nicht erlauben, behalten wir uns vor.

Anreise und Hotelreservierung

Wir möchten Sie bitten, die Anreise zu unserem Liebherr Schulungszentrum, sowie die Hotelreservierung selbst zu organisieren (siehe Hotelliste und Anfahrtsplan). Bei evtl. auftretenden Problemen sind wir Ihnen gerne behilflich. Den Trainingsteilnehmern ist der Parkplatz vor der Pforte 1 zugewiesen.

Trainingszeiten

Die Zeiten sind jeweils in der Kursbeschreibung angegeben.

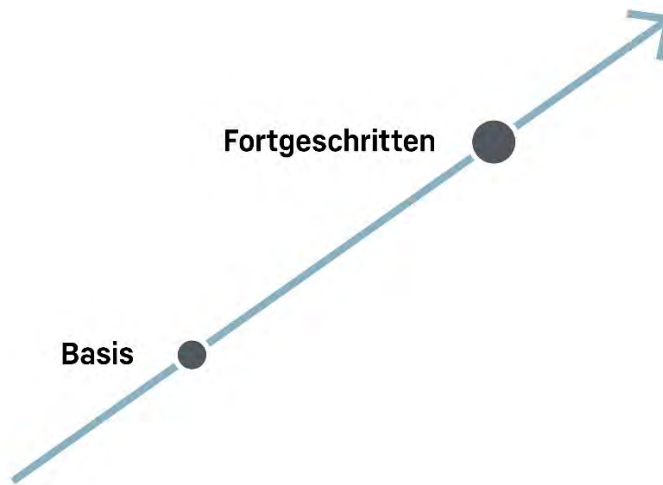
Wir behalten uns vor in Ausnahmesituationen, wie beispielsweise Pandemien etc., unsere Trainings aufgrund des Allgemeinwohls abzusagen.

Gerne stehen wir und die Personalentwicklung Ihnen mit Rat zur Seite, wenn es darum geht das „Richtige“ für Sie zu finden.

Ihr Trainingsteam

Perspektiven

Welche Perspektiven ergeben sich für Sie durch die Teilnahme an unseren Trainings?



Unsere Basistrainings sind der Ausgangspunkt, um eine gemeinsame Grundlage zu schaffen, auf der später aufgebaut werden kann.

Nach erfolgreichem Abschluss des Basistrainings folgt das Fortgeschrittenentraining, in dem ausgewählte Inhalte aus dem Basistraining vertieft werden. Sowohl in den Basis- als auch in den Fortgeschrittenentrainings legen wir großen Wert auf Praxisbezug. Die Wiederholung bestimmter Trainingsinhalte dient dazu, Ihr Wissen zu festigen.

Unser übergeordnetes Ziel ist es, Ihr Wissen und Ihre Fachkompetenz durch aufbauende Trainings weiter auszubauen und zu vertiefen, damit Sie optimal auf die täglichen Herausforderungen im Arbeitsalltag vorbereitet sind.

Wie finden Sie das passende Training für Ihre Mitarbeitenden?

Empfehlung	Betonpumpe	Fahrmischer			Mischanlage	
		HTM	LTB	ETM	Mechanik	Steuerung
Serviceberater	B+F				B+F	B+F
Service monteur Mischanlagen					B+F	B
Monteur Steuerungstechnik					B+F	B+F
ET Verkäufer	B+F				B+F	
Service MA Mischanlagen					B+F	B
GW MA Betonpumpen	B+F					

Legende: B= Basis; F= Fortgeschritten

Abhängig von der jeweiligen Tätigkeit Ihres Mitarbeiters empfehlen wir die Teilnahme an unseren Basis- und Aufbautrainings. So können Sie und wir sicher sein, dass Ihre Mitarbeitenden über das aktuelle Fachwissen verfügen (Beispiele hierzu finden sie in der obigen Tabelle).

Das Schulungszentrum



Wir freuen uns Sie in unserem neugestalteten Schulungszentrum in Bad Schussenried begrüßen zu dürfen.

Neben neuen Möbeln durfte auch ein Smartboard einziehen. Durch den Einsatz des Smartboards können selbst schwierige Zusammenhänge anschaulich vermittelt werden.

Des Weiteren erreichen wir mehr Interaktivität und Dialog, denn die Teilnehmenden werden aktiv in die Trainings mit einbezogen.

Ansprechpartner



Gerhard Zenne

Trainingsleiter

Telefon: 07583 949 464

E-Mail: Gerhard.Zenne@Liebherr.com



Kerstin Wicker

Digitales Lernen /
Anmeldung Trainings

Telefon: 07583 949 757

E-Mail: Kerstin.Wicker@Liebherr.com



Simone Jaufmann

Anmeldung Trainings

Telefon: 07583 949 444

E-Mail: Simone.Jaufmann@Liebherr.com

Service Training - Übersicht

Trainingstitel	Zusätzliche Informationen	Dauer	Termin
Fortgeschrittenen 2 Betonpumpen	Servicetechniker	3,5 Tage	05.-08.02.2024
Fortgeschrittenen 3 Betonpumpen	Servicetechniker	3,5 Tage	26.-29.02.2024
Servicetraining Autobetonpumpe 3x Klasse	Servicetechniker	8 Tage	03.-12.06.2024 04.-13.11.2024
Servicetraining Autobetonpumpe Klassische Baureihe	Servicetechniker	8 Tage	18.-27.03.2024 09.-18.09.2024
Servicetraining Steuerung Autobetonpumpen / Raupenbetonpumpe	Servicetechniker	5 Tage	08.-12.07.2024 02.-06.12.2024
Raupenbetonpumpe Klassische Baureihe	Servicetechniker	5 Tage	19.-23.02.2024 02.-06.09.2024
Mastprüfung	Servicetechniker	2 Tage	15.-16.05.2024
Fahrmischer HTM	Servicetechniker	1 Tage	02.07.2024 08.10.2024
Transportförderband LTB	Servicetechniker	1,5 Tag	03.-04.07.2024 09.-10.10.2024
Hochvolttraining 1 (HV1)	Servicetechniker	0,5 Tag	18.07.2024 09:00-12:00 Uhr
Hochvolttraining 2 (HV2) nach DGUV Information	Servicetechniker	3 Tage	Auf Anfrage
Basistraining ETM 1	Servicetechniker	0,5-Tage	18.07.2024 13:00-16:00 Uhr
ETM 2 Service Training	Servicetechniker	1,5 Tage	05.-06.09.2024
Basistraining Mischanlage	Wartungspersonal	2 Tage	05.-06.03.2024 23.-24.04.2024
Fortgeschrittenentraining Mischanlagen	Wartungspersonal	2 Tage	07. 08.05.2024 11.-11.09.2024
Basistraining Dosiersteuerung Litronic MPS3	Servicetechniker	3 Tage	13.-15.03.2024
Fortgeschrittenentraining Dosiersteuerung Litronic MPS 3	Servicetechniker	2 Tage	10.-11.07.2024
MyLiebherr Workshop	Kundendienstmitarbeiter im Innen- und Außendienst	1 Tag	18.06.2024 12.11.2024

Basierend auf unseren Erfahrungen, haben unsere Seminare sowohl eine minimale als auch eine maximale Teilnehmerzahl. Falls die maximale Teilnehmerzahl erreicht wird, versuchen wir alternative Termine anzubieten. Bei zu wenigen Teilnehmenden findet das Seminar nicht statt.

1 Betonpumpen

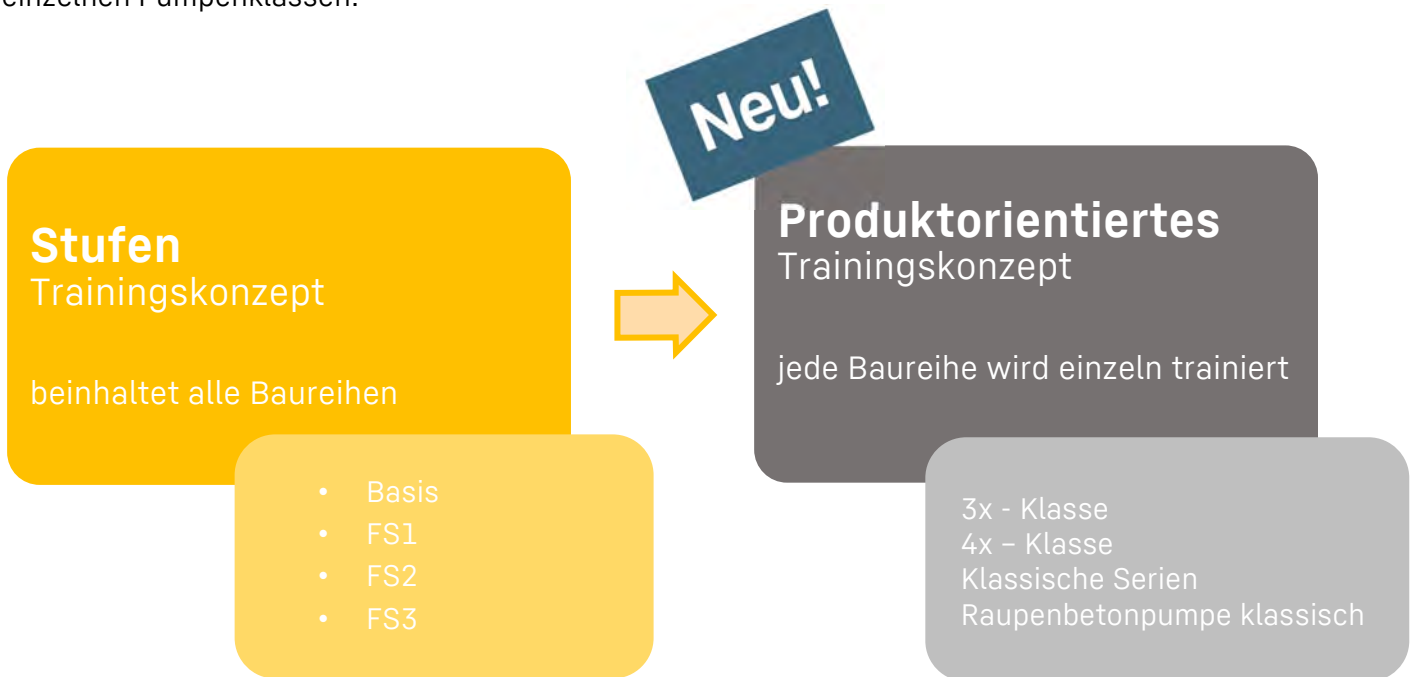


Betonpumpen

Neues Konzept im Bereich der Betonpumpen

Vorab möchten wir Ihnen unser neues Trainingsprogramm im Bereich Betonpumpen vorstellen.

Die Zusammensetzung der Trainings hat sich etwas geändert. Wir orientieren uns jetzt an den einzelnen Pumpenklassen!



Benefits



Schnellere Einarbeitung des Servicepersonals mit guter Vermittlung des Fachwissens, damit dieses optimal eingesetzt werden kann.



Trainings, die gezielt auf die lokalen Produkte der Servicepartner zugeschnitten sind.



Refresh Trainings für neue Produkte zur Erweiterung des Expertenwissens.

Betonpumpe

1.1 Fortgeschritten 2 Betonpumpe

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training werden Ihnen Kenntnisse über Softwaretools sowie über die Diagnose und Fehlersuche an der Maschinensteuerung vermittelt. Der Mehrwert für Sie als Teilnehmer besteht in der Vertiefung Ihrer Steuerungskenntnisse sowie in der Sicherheit bei der Diagnose und Parametrierung der Betonpumpe.

- Diagnose und Fehlersuche
Standicherheit, CAN Bus Systeme und Steuergeräten
- Programmierung von Steuergeräten und anhand der benötigten Softwaretools
- Grundlagen der Notstopsteuerung
- Sensor Parametrierung
- Anlernen Funkfernsteuerung
- Vertiefung elektrische Anlagen
- Erweiterte Fehlersuche an der Maschine

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Die Teilnahme am Basisseminar Betonpumpen muss erfolgt sein

Dauer

3,5 Tage
1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

840 € zuzüglich MwSt.,
inklusive Verpflegung während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4
D-89231 Neu-Ulm
Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.2 Fortgeschritten 3 Betonpumpe

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training erwerben Sie praxisnahe Kenntnisse über Softwaretools und die Diagnose an der Maschinensteuerung LIPS 0.9 (Neue Maschinengeneration 36 XXT /38 XXT).

Ihr Vorteil: Vertiefte Einsicht in die LIPS 0.9 Steuerung und den sicheren Umgang mit den Diagnosetools.

- Anlernen und parametrieren von neuen Sensoren
- Benutzen der neuen Servicetools
- Diagnose und Fehlersuche LIPS 0.9 Steuerung
- Grundlagen Powerblock 1.1, und Zusatzsteuerung
- Einführung XXA III Steuerung

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Die Teilnahme am Fortgeschrittenenseminar 2 Betonpumpen muss erfolgt sein

Dauer

3,5 Tage
1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

840 € zuzüglich MwSt.,
inklusive Verpflegung während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4
D-89231 Neu-Ulm
Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.3 Servicetraining Autobetonpumpen 3x Klasse

Trainingsinhalte – & Ziele

31XXT, 36XXT, 38XXT

Dieses Training vermittelt grundlegendes Wissen über Betonpumpen und sichere Maschinenbedienung. Sie lernen Reparaturen, Service, Maschineneinweisung und Softwaretools.

Ihr Nutzen: Mehr Sicherheit und Steuerungskenntnisse

- Grundlagen der Autobetonpumpe
 - Bedienung der Maschine
 - Sicherheitseinweisung (VDMA/DGUV))
 - Serviceinformation
- Vertiefen der Maschinenteknik
 - Pumpeinheit / Powerblock
 - Standsicherheitsüberwachung
 - Schaltpläne Hydraulik und Elektrik
 - Funkfernsteuerung
 - Diagnose und Fehlersuche
- Wartung und Service
 - Verschleißteile an der Maschine
 - Betriebsstoffe
 - Verschleißbilder erkennen und Diagnose
- Anwendung
 - Betontechnik

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Grundlagen der Hydraulik und Elektrik und Erfahrung in der Praxis

Dauer

8 Tage
1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

1.680,00 Euro
zuzüglich MwSt.,
inklusive Verpflegung während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4
D-89231 Neu-Ulm
Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.4 Servicetraining Autobetonpumpen Klassische Baureihe

Trainingsinhalte – & Ziele 24XH, 32XXT, 37XXT, 47XXT, 50XXT

Dieses Training vermittelt vertiefendes Wissen über Betonpumpen und sichere Maschinenbedienung. Sie lernen Reparaturen, Service, Maschineneinweisung und Softwaretools.

Ihr Nutzen: Mehr Sicherheit und Steuerungskennnisse

- Grundlagen der Autobetonpumpe
 - Bedienung der Maschine
 - Sicherheitseinweisung (VDMA/DGUV)
 - Serviceinformation
- Vertiefen der Maschinenteknik
 - Pumpeinheit / Powerbloc
 - Standsicherheitsüberwachung
 - Schaltpläne Hydraulik und Elektrik
 - Funkfernsteuerung
 - Diagnose und Fehlersuche
- Wartung und Service
 - Verschleißteile an der Maschine
 - Betriebsstoffe
 - Verschleißbilder erkennen und Diagnose
- Anwendung
 - Betontechnik
 - Telematik

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Grundlagen der Hydraulik und Elektrik und Erfahrung in der Praxis

Dauer

8 Tage

1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

1.680,00 Euro zuzüglich
MwSt., inklusive Verpflegung
während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4
D-89231 Neu-Ulm

Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.5 Servicetraining Steuerung Autobetonpumpen / Raupenbetonpumpe

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training erwerben Sie grundlegende Kenntnisse über die Programmierung und Parametrierung von Sensoren und Steuergeräten. Zusätzlich wird grundlegendes Wissen und Methodik zur Diagnose und Fehlersuche an Sensoren und CANBus Netzwerken vermittelt. Ziel ist es, Ihnen einen effektiven und sicheren Umgang mit Diagnosetools und bereitgestellten Unterlagen wie Schaltplänen zu vermitteln.

- Steuergeräte Programmierung / Parametrieren
- Diagnosesoftware und Servicetools
- LiPS-Steuerung
- Sensoren anlernen und parametrieren
- Diagnose und Fehlersuche

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Grundlagen der Hydraulik und Elektrik, Besuch einer Plattformschulung und Erfahrung in der Praxis,

Dauer

5 Tage

1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

960,00 Euro zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4
D-89231 Neu-Ulm
Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.6 Raupenbetonpumpen Klassische Baureihe

Trainingsinhalte – & Ziele

Dieses Training vermittelt vertiefendes Wissen über Betonpumpen und sichere Maschinenbedienung. Sie lernen Reparaturen, Service, Maschineneinweisung und Softwaretools.

Ihr Nutzen: Mehr Sicherheit und Steuerungskennnisse.

- Grundlagen der Stationär-/Raupenbetonpumpe
 - Bedienung der Maschine
 - Sicherheitseinweisung (VDMA/DGUV)
 - Serviceinformation
- Wartung und Service
 - Verschleißteile an der Maschine
 - Betriebsstoffe
 - Verschleißbilder erkennen und Diagnose
- Vertiefen der Maschinenteknik
 - Pumpeinheit
 - Standsicherheitsüberwachung
 - Schaltpläne Hydraulik und Elektrik
 - Programmierung / Parametrieren
 - Sensoren anlernen und parametrieren
 - Funkfernsteuerung
 - Diagnose und Fehlersuche
- Anwendung
 - Betontechnik
 - Telematik

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Grundlagen der Hydraulik und Elektrik und Erfahrung in der Praxis

Dauer

5 Tage

1.Tag Montag 13:00-16:00
09:00 – 16:00

Teilnehmerpreis

960,00 Euro zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Trainings

Teilnehmer

5 bis 8

Hinweis

Bitte bringen Sie ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Neu-Ulm
Lessingstraße 4

D-89231 Neu-Ulm
Schulungsraum EG

Betonpumpe

1.7 Mastprüfung

Trainingsinhalte – & Ziele

Unser Training befähigt Sie, eigenständig Mastprüfungen gemäß den Vorschriften durchzuführen, damit Sie Ihren Kunden diesen Service anbieten können.

- Mastprüfung bei Autobetonpumpen
- Prüfverfahren, Normen und Richtlinien
- Prüfbuch
- Durchführung einer Prüfung nach Vorgabe

 Zielgruppe Servicetechniker Voraussetzung: Fortgeschrittenentraining 2, 5 Jahre Berufserfahrung mit Maschinen, ZFO-Qualifikation nach DIN EN ISO 9712	 Dauer 2 Tage 09:00 – 16:00 Uhr
 Teilnehmepreis 480 € zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Trainings	 Teilnehmer 5 bis 8

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Niederlassung Ulm
Lessingstraße 4
D – 89231 Neu-Ulm

Schulungszentrum EG

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

2 Fahrmischer und Förderbänder



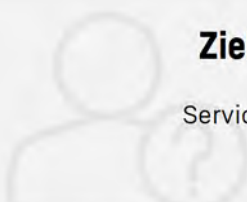
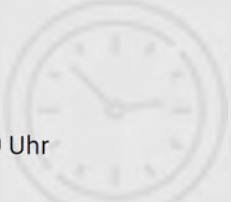
Fahrmischer und Förderbänder



2.1 Fahrmischer HTM

Trainingsinhalte – & Ziele

Unser Training vermittelt produktbezogenes Fachwissen über Fahrmischer, einschließlich Aufbau, Funktion, Sicherheit, Steuerung, Wartung und Fehlerbehebung – alles, was Sie benötigen, um sich in diesem Bereich zu spezialisieren.

- Technische Daten und Details
- Sämtliche Komponenten
- Hydraulik, Antrieb, Systemverständnis
- Steuerung allgemein + Fehlersucher, Fehlerbehebung, Bodas Software
- Möglichkeiten der Notentleerung
- Verschleißteile, Ersatzteile
- Funktion/Anwendung Zusatzausrüstung
- Wartung, Störung, UVV, Arbeitssicherheit
- Wie sieht eine Serviceinfo aus

 Zielgruppe Servicetechniker	 Dauer 1 Tag 09:00 – 16:00 Uhr
--	---

 Teilnehmerpreis 240 € zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Trainings	 Teilnehmer 4 bis 8
--	--

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried

Schulungszentrum


Fahrmischer und Förderbänder


2.2 Transportförderband LTB

Trainingsinhalte – & Ziele

In unserem Training erlangen Sie Expertenwissen zu Transport-Förderbändern, inklusive Aufbau, Sicherheit, Steuerung, Wartung und Fehlerbehebung – alles, was Sie für diese Spezialisierung benötigen.

- Technische Daten und Details
- Allgemeines zur Anwendung
- Aufbau und Besonderheiten Komponenten
- Hydraulik allgemein + Funktionen und Fehlersuche
- Reparatur, Verschleißteile, Ersatzteile
- Steuerung allgemein + Fehlersuche, Fehlerhebung, Bodas Software
- Möglichkeiten des Notbetriebs
- Wartung, Störung, UVV, Arbeitssicherheit
- Wie sieht eine Serviceinfo aus

 Zielgruppe Servicetechniker	Dauer 1,5 Tage 1. Tag von 09:00 – 16:00 Uhr 2. Tag von 09:00 – 12:00 Uhr
--	--

 Teilnehmerpreis 360 € zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Seminars	Teilnehmer 4 bis 8
---	------------------------------

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Fahrmischer und Förderbänder

2.3 Hochvolttraining 1 (HV1)

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training legen wir den Fokus auf die fundierte Vermittlung von Kenntnissen über Hochspannungssysteme, ihre Funktionsweise, die damit verbundenen Gefahren wie auch die notwendigen Maßnahmen zur Unfallverhütung.

- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Aufbau und Funktion von HV-Systemen
- Sicheres Arbeiten an Hochvoltfahrzeugen
- Schutzeinrichtungen
- Hinweise- und Beschildung
- Verantwortungsregelung mit HV-Systemen

Zielgruppe

Servicetechniker
(keine direkte Durchführung von Arbeiten am HV-System)

Dauer

0,5 Tage
09:00-12:00

Teilnehmerpreis

120 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 8

Hinweis

Die Teilnehmer müssen ihre persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe usw.) mitbringen.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum


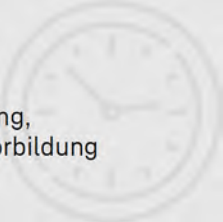
Fahrmischer und Förderbänder



2.4 Hochvolttraining 2 (HV2) nach DGUV Information

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training werden Sie zum Profi für Hochvolt ausgebildet, um sicher an Hochvoltfahrzeugen zu arbeiten und die Risiken von HV-Systemen zu erkennen.

- Elektronische Grundlagen
- Schaltungstechnik und Elektrik
- Grundlagen der Messtechnik
- Bauteile und deren Funktionen
- Messungen: Spannung, Strom, Widerstand
- Zertifiziertes Freischalten
- Umsetzung von Schaltungen
- Fehlersuche am HV-System

 Zielgruppe Servicetechniker (vorherige Abstimmung notwendig)	 Dauer 3 Tages Training, abhängig von der Vorbildung
--	---

 Teilnehmerpreis Auf Anfrage	 Teilnehmer 4 bis 8
---	--

Hinweis
Die Teilnehmer müssen ihre persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe usw.) mitbringen.

Trainingsort
Extern

Fahrmischer und Förderbänder

2.5 Basistraining ETM 1

Trainingsinhalte – & Ziele

Dieses Training vermittelt grundlegende Kenntnisse über HV-Systeme, deren Risiken und Sicherheitsmaßnahmen, um Ihnen sicheres Arbeiten an Hochvoltfahrzeugen zu ermöglichen.

- Verantwortungsregelung in Zusammenhang mit HV-Systemen
- Schutzeinrichtungen, Hinweise- und Beschilderung
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Sicheres Arbeiten am Hochvoltfahrzeug
- Aufbau und Funktion von HV-Systemen

Zielgruppe

Servicetechniker
(keine direkte Durchführung von Arbeiten am HV-System)
***siehe unten

Dauer

0,5 Tage
13:00-16:00

Teilnehmerpreis

120 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 8

Hinweis

Die Teilnehmer müssen ihre persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe usw.) mitbringen.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Die Teilnahme am Training Fahrmischer HTM muss erfolgt sein. Außerdem ist die vorherige Absolvierung einer HV 1 Ausbildung oder einer vergleichbaren Ausbildung ist zwingend erforderlich. Bitte übermitteln Sie uns das entsprechende Zertifikat nach der Anmeldung zum Training.

Fahrmischer und Förderbänder

2.6 ETM 2 Service Training

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Seminar lernen Sie den ETM-Fahrmischer kennen: Sicherheit, Steuerung, Wartung. Sie werden zum Experten für elektrische Antriebe und Batteriesysteme in Fahrmischern und beherrschen die Wartung.

- Funktionsprinzip, Aufbau, Bedienung ETM
- Vorbereitung Serviceeinsatz
- Spezielle Anforderungen an den HV Arbeitsplatz
- Kommunikationsarchitektur CAN
- Grundsätzliches Vorgehen CAN Prüfung
- Aufbau und Bedienung ETM
- Softwaretools
- Fehlersuche und Servicearbeiten

Zielgruppe

Servicetechniker
(keine direkte Durchführung von Arbeiten am HV-System)
***siehe unten

Dauer

1,5 Tage
1. Tag 09:00-16:00
2. Tag 09:00-13:00

Teilnehmerpreis

360 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 8

Hinweis

Die Teilnehmer müssen ihre persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe usw.) mitbringen.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Die Teilnahme am Training Fahrmischer HTM muss erfolgt sein. Außerdem ist die vorherige Absolvierung einer HV 1 Ausbildung oder einer vergleichbaren Ausbildung ist zwingend erforderlich. Bitte übermitteln Sie uns das entsprechende Zertifikat nach der Anmeldung zum Training.

3 Mischanlagen




Mischanlage


3.1 Basistraining Mischanlage

Trainingsinhalte – & Ziele

Unser Training vermittelt Basiswissen: Betontechnologie, Mischsysteme und Wartung. Doppelter Nutzen: Auffrischung und Einblicke!

- Betontechnologie / Mischersysteme
- Komponenten einer Mischanlage
- Was für eine Recyclinganlage?
- Sicherheitshinweise
- Wartungsplan und grundlegende Wartungsarbeiten
- FAQ

 Zielgruppe Wartungspersonal	Dauer 2 Tage 09:00-16:00 Uhr
--	---

 Teilnehmerpreis 480 € zuzüglich MwSt., inkl. Verpflegung während des Trainings	Teilnehmer 4 bis 12
--	-------------------------------

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Mischanlage

3.2 Fortgeschrittenentraining Mischanlagen

Trainingsinhalte – & Ziele

Unser Training vertieft Ihr Mischanlagenwissen in Betontechnologie, Mischsystemen und Wartung, um technische Probleme zu lösen und Sicherheit zu erhöhen

- Betontechnologie / Mischersysteme
- Anlantentypen (ggf. individuell)
- Wie funktioniert eine Recyclinganlage?
- Sicherheitshinweise
- Wartungsarbeiten (vertiefend)
- FAQ
- Praxisbereich (Mechanik, Elektrik, Steuerung, Wartung)

Zielgruppe

Wartungspersonal

Voraussetzung

Basistraining Mischanlage

Dauer

2 Tage
09:00-16:00 Uhr

Teilnehmerpreis

480 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 12

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutz- und Arbeitskleidung mit.

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Mischanlage

3.3 Basistraining Dosiertechnik Litronic MPS 3

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Training erlangen Sie Grundkenntnisse zur Bedienoberfläche und Funktionsweise der Liebherr Mischanlagensteuerung, um sie effektiv nutzen zu können.

- Topologischer Aufbau des Systems
- Allgemeine Bedienung der MPS Litronic 3
- Wichtigste Systemeinstellungen
- Kalibrierung der Waagen / Tools
- Installation Drucker/ Einstellungen
- Teleservice/ Fernwartung
- Datensicherung und Wiederherstellung
- CoDeSys (Profinet, Profibus und Modbus Teilnehmern)

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Basistraining Mischanlage

Dauer

3 Tage
09:00-16:00

Teilnehmerpreis

720 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 8

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Mischanlage

3.4 Fortgeschrittenentraining Dosiertechnik Litronic MPS3

Trainingsinhalte - & Ziele

In diesem Training vertiefen wir Ihr bestehendes Fachwissen, insbesondere im Bereich der Dosiersteuerung. Sie werden von einem tieferen Verständnis der Dosiersteuerung profitieren und lernen, Optimierungen vorzunehmen.

- Einrichten Schnittstellen (Dispo, Labor,...)
- Einrichtung 2. Arbeitsplatz
- Feuchtemessung FMS2
- Einrichten WebServer (Frequenzumrichter, Fehlerdiagnose, Parameter
- Fehler Diagnostik Waagen
- Erstellen Kunden Spezifischer Layouts
- CoDeSys v3.5.x
- Konfiguration Controller mit Proneta Profinet Tool
- Vertiefung der Systemeinstellungen

Zielgruppe

Servicetechniker

Voraussetzung

Basistraining Litronic MPS3

Dauer

2 Tage
09:00-16:00

Teilnehmerpreis

480 € zuzüglich MwSt.,
inkl. Verpflegung während
des Trainings

Teilnehmer

4 bis 8

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D - 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

4. MyLiebherr Workshop



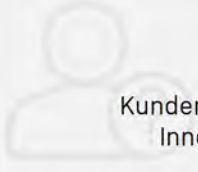

MyLiebherr



4.1 MyLiebherr Workshop

Trainingsinhalte – & Ziele

In diesem Seminar lernen Sie, MyLiebherr selbständig zu nutzen und Kunden zu unterstützen. Das steigert die Effizienz im Service und bei Ersatzteilen.

- Firmen Administrator
- MyLiebherr Shop
- Kundenmanagement
- Servicepartner & Geschäftsbeziehung
- Stammdatenverwaltung
- Sales Order Tracking / SOT
- Liebherr Data Exchange
- Ersatzteilkatalog, LINFOS, Notes
- Bedienung, Suchfunktion ect.

 Zielgruppe Kundendienstmitarbeitende im Innen- und Außendienst	Dauer 1 Tag 09:00-16:00	
--	--------------------------------------	--

 Teilnehmerpreis kostenlos, inkl. Verpflegung während des Trainings	Teilnehmer mind. 6	
--	------------------------------	---

Trainingsort

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Im Elchgund 12
D – 88427 Bad Schussenried
Schulungszentrum

Wir bieten auch Workshops in Ihrer Service-Partner Niederlassung an. Kontaktieren Sie uns bitte für weitere Informationen.

Vorabfrage Trainingserwartungen

Ihre Meinung ist uns wichtig, um die Qualität unserer Trainings kontinuierlich zu verbessern.

Bitte füllen Sie den beigefügten Trainingserwartungsbogen aus und senden Sie ihn mit Ihrer Traininganmeldung zurück.

Wir sind jederzeit für Ihre Fragen da. Vielen Dank!

Persönliche Daten:

Firma:

Straße

Ort:

Ansprechpartner:

Trainingbezeichnung:

Ihre Interessen, Wünsche und Erwartungen:

Welche Erwartungen haben Sie an das Training?

Auf welche Trainingsinhalte sollte der Trainer besonders eingehen?

Welches Sachthema vermissen sie im Trainingsinhalt?

Anmeldeformular Betonpumpen

Senden an:

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Im Elchgrund 12

D-88427 Bad Schussenried

Simone Jaufmann, Fax: +49 7583 949-398

E-Mail: simone.jaufmann@liebherr.com

Firmenanschrift / Rechnungsanschrift	Anmeldung Teilnehmer
Firma: _____	Name: _____
Straße: _____	Vorname: _____
Ort: _____	Beschäftigt bis: _____
Kunden-Nr.: _____	GA-/Werk-Nr.: _____
Ansprechpartner: _____	
Telefon: _____	
E-Mail: _____	

Training-Beschreibung	Termine	Preis	Teilnahme
Betonpumpe Fortgeschrittenen II	05.-08.02.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	840,00	
Betonpumpe Fortgeschrittenen III	26.-29.02.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	840,00	
Servicetraining 3x Klasse	03.-12.06.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	1.680,00	
	04.-13.11.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	1.680,00	
Servicetraining klassische Baureihe	18.-27.03.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	1.680,00	
	09.-18.09.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	1.680,00	
Raupenbetonpumpe klassische Baureihe	19.-23.02.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	960,00	
	02.-06.09.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	960,00	
Servicetraining Steuerung Autobetonpumpe / Raupenbetonpumpe	08.-12.07.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	960,00	
	02.-06.12.2024 Beginn am 1. Tag um 13:00	960,00	
Mastprüfung	15.-16.05.2024	480,00	

Die Anmeldung ist verbindlich; bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Kostenfreie Abmeldungen sind bis zu 3 Tage vor Trainingsbeginn möglich. Bei Abmeldungen, die später erfolgen, wird die gesamte Trainingsgebühr in Rechnung gestellt.

Die Abmeldung kann per E-Mail erfolgen, wobei das Eingangsdatum der E-Mail maßgeblich ist.

Datum: _____

Unterschrift: _____

Anmeldeformular Fahrmischer/Förderband/ETM/HV

Senden an:

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Im Elchgrund 12

D-88427 Bad Schussenried

Simone Jaufmann, Fax: +49 7583 949-398

E-Mail: simone.jaufmann@liebherr.com

Firmenanschrift / Rechnungsanschrift	Anmeldung Teilnehmer
Firma: _____	Name: _____
Straße: _____	Vorname: _____
Ort: _____	Beschäftigt bis: _____
Kunden-Nr.: _____	GA-/Werk-Nr.: _____
Ansprechpartner: _____	
Telefon: _____	
E-Mail _____	

Training-Beschreibung	Termine	Preis	Teilnahme
Fahrmischer HTM	02.07.2024	240 €	
	08.10.2024	240 €	
Transportförderband LTB 1,5 Tage	03.07.2024 09:00-16:00 Uhr	360 €	
	04.07.2024 09:00-12:00 Uhr		
	08.10.2024 09:00-16:00 Uhr	360 €	
	09.10.2024 09:00-12:00 Uhr		
HV Schulung 1	18.07.2024 09:00-12:00 Uhr	120 €	
HV Schulung 2	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
ETM 1	18.07.2024 13:00-16:00 Uhr	120 €	
ETM 2 Service	05.09.2024 09:00-16:00 Uhr	360 €	
	06.09.2024 09:00-12:00 Uhr		

Die Anmeldung ist verbindlich; bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Kostenfreie Abmeldungen sind bis zu 3 Tage vor Trainingsbeginn möglich. Bei Abmeldungen, die später erfolgen, wird die gesamte Trainingsgebühr in Rechnung gestellt.

Die Abmeldung kann per E-Mail erfolgen, wobei das Eingangsdatum der E-Mail maßgeblich ist.

Datum: _____

Unterschrift: _____

Anmeldeformular Mischanlagen und Steuerung

Senden an:

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Im Elchgrund 12

D-88427 Bad Schussenried

Simone Jaufmann, Fax: +49 7583 949-398

E-Mail: simone.jaufmann@liebherr.com

Firmenanschrift / Rechnungsanschrift	Anmeldung Teilnehmer
Firma: _____	Name: _____
Straße: _____	Vorname: _____
Ort: _____	Beschäftigt bis: _____
Kunden-Nr.: _____	GA-/Werk-Nr.: _____
Ansprechpartner: _____	
Telefon: _____	
E-Mail: _____	

Training-Beschreibung	Termin	Preis	Teilnahme
Basisseminar Mischanlage	05.03. - 06.03.2024	480 €	
	23.04. - 24.04.2024	480 €	
Fortgeschrittenenseminar Mischanlage	07.05. - 08.05.2024	480 €	
	10.09.- 11.09.2024	480 €	
Basisseminar Dosiersteuerung Litronic MPS 3	13.03. - 15.03.2024	720 €	
Fortgeschrittenenseminar Dosiersteuerung Litronic MPS 3	10.07. - 11.07.2024	480 €	

Die Anmeldung ist verbindlich; bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Kostenfreie Abmeldungen sind bis zu 3 Tage vor Trainingsbeginn möglich. Bei Abmeldungen, die später erfolgen, wird die gesamte Trainingsgebühr in Rechnung gestellt.

Die Abmeldung kann per E-Mail erfolgen, wobei das Eingangsdatum der E-Mail maßgeblich ist.

Datum: _____

Unterschrift: _____

Anmeldeformular

Senden an:

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Im Elchgrund 12

D-88427 Bad Schussenried

Simone Jaufmann, Fax: +49 7583 949-398

E-Mail: simone.jaufmann@liebherr.com

Firmenanschrift / Rechnungsanschrift	Anmeldung Teilnehmer
Firma: _____	Name: _____
Straße: _____	Vorname: _____
Ort: _____	Beschäftigt bis: _____
Kunden-Nr.: _____	GA-/Werk-Nr.: _____
Ansprechpartner: _____	
Telefon: _____	
E-Mail: _____	

Training Beschreibung	Termin	Preis	Teilnahme
Training-Beschreibung	Termin	Preis	Teilnahme
MyLiebherr Workshop	18.06.2024	Ohne Gebühr	
	12.11.2024	Ohne Gebühr	

Datum: _____

Unterschrift: _____

Übernachtungsmöglichkeiten

B&B Hotel Neu-Ulm

Memminger Straße 31

D-89231 Neu-Ulm

Telefon-Nr. +49 (0) 731 / 7053936 - 0

Telefax-Nr. +49 (0) 731 / 7053936 - 9

E-Mail: neu-ulm@hotelbb.com

Internet: www.hotel-bb.com



Leonardo Royal Hotel Ulm

Mörikestrasse 17

D-89077 Ulm

Telefon-Nr. +49 (0)731 - 407 27 0

E-Mail: info.royalulm@leonardo-hotels.com

Internet: www.leonardo-hotels.de



Hotel-Restaurant Hirsch

Dorfstraße 4

89233 Neu-Ulm / Finningen

Telefon-Nr. +49 (0) 731 / 97 07 44

E-Mail: info@hirsch-nu.de

Internet: www.hirsch-nu.de



Übernachtungsmöglichkeiten

Hotel Amerika

Familie Härle
Zeppelinstrasse 13

D-88427 Bad Schussenried

Telefon-Nr. +49 75 83 / 94 25 - 0

E-Mail: info@hotel-amerika.de

Internet: www.hotel-amerika.de



Hotel Arthus

Familie Spähn
Radgasse 1

D-88326 Aulendorf

Telefon-Nr. +49 75 25 / 92 21 - 0

E-Mail: info@ritterkeller.de

Internet: www.ritterkeller.de



Landhotel zur Linde

Familie Heinzelmann
Ingoldinger Str. 2

D-88427 Bad Schussenried-Steinhausen

Telefon-Nr. +49 75 83 / 23 81

E-Mail: info@zur-linde-steinhausen.de

Internet: www.zur-linde-steinhausen.de



Engel Hotel & Diner

Brigitte Engel
Hauptstraße 21
88326 Aulendorf

Telefon-Nr. +49 75 25 / 1077

E-Mail: info@engelaulendorf.de

Internet: www.engelaulendorf.de



Stadtplan Neu-Ulm



Stadtplan Bad Schussenried



