

PRODUKTINFORMATION

KWB CLASSICFIRE/COMBIFIRE

Stückholzheizung- und Stückholz-Pellet Kombiheizung



STÜCKHOLZHEIZUNG UND STÜCKHOLZ-PELLET KOMBIHEIZUNG 18 - 38 kW





OPTIONAL MIT
PELLETMODUL
ERHÄLTLICH

CLASSICFIRE

FLEXIBEL UND SICHER HEIZEN



KWB ist der österreichische Qualitätshersteller für Pellet-, Hackgut und Stückholzheizungen im Leistungsbereich von 2,4 bis 300 kW. Als einer der Pioniere auf dem Sektor haben wir das Heizen mit Holz revolutioniert. Bereits über 90.000 Kundinnen und Kunden weltweit vertrauen auf unsere Expertise. Dazu gehören sowohl Ein- als auch Mehrfamilienhausbesitzer, Landwirte, Tourismusbetriebe, Gewerbetreibende und Energieversorger.

Von KWB bekommen Sie alles aus einer Hand. Unsere Premium-Produkte sind betriebssicher und zudem garantiert Made in Austria. Wir unterstützen Sie schon während des Entscheidungsprozesses und begleiten Sie, gemeinsam mit unseren treuen Partner-Installateurbetrieben, bis hin zum Einbau Ihrer maßgeschneiderten Komplettlösung. Unser KWB Werkskundendienst und unsere Vertriebspartner sind auch danach stets in Ihrer Nähe und gerne für Sie da!

Wir geben Energie fürs Leben!



PREMIUM-QUALITÄT MADE IN AUSTRIA



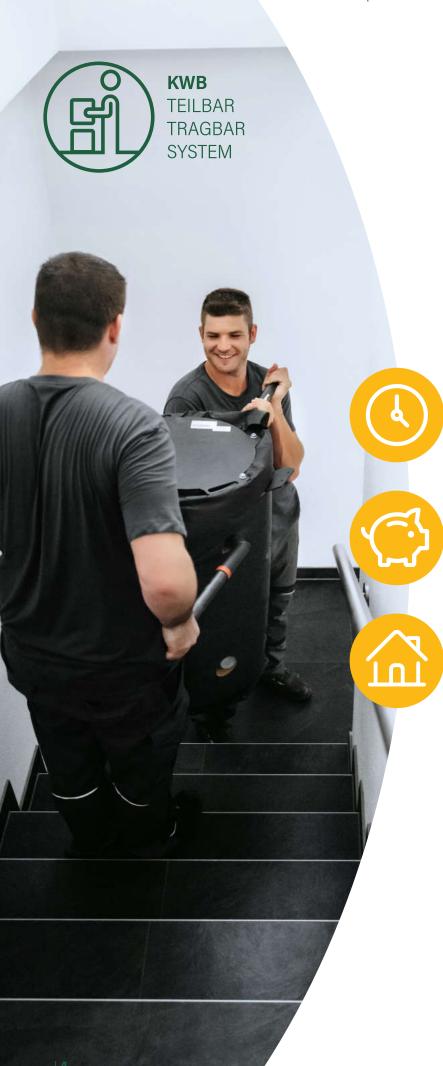
ÜBER 90.000 ZUFRIEDENE KUNDINNEN & KUNDEN



MEHRFACH AUSGEZEICHNETER WERKS-KUNDENDIENST







EINFACH GEDACHT,EINFACH GEMACHT

KWB TEILBAR-TRAGBAR-SYSTEM

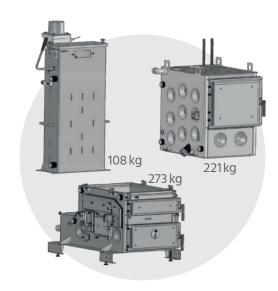
Alle KWB Anlagen lassen sich in mehrere Module zerlegen, damit unsere Produkte so einfach wie möglich in beinahe jeden Heizraum transportiert und auch in engen Räumlichkeiten montiert werden können. Wir nennen es das einzigartige KWB Teilbar-Tragbar-System.

Sie müssen weniger Zeit einplanen, weil Ihr Handwerker Zeit beim Transport in den Heizraum spart.

Sie sparen Geld, weil Ihr Handwerker schneller ist und keine teuren Einbauhilfen braucht.

Sie schonen Ihre Räumlichkeiten.

Augrund der kleinen Teile ist das Gewicht geringer. Ebenso geringer ist das Risiko für Kratzer an Ihrer Einrichtung.





KWB CLASSICFIRE

KLASSISCH UND KOMFORTABEL HEIZEN

- ✓ Besonders lange Holz-Nachlege-Intervalle
- Komfortable Bedienung mittels Touch-Screen-Display und Drehrad
- ✓ Erweiterbar zur Stückholz-Pellet-Kombiheizung

Die KWB Classicfire Stückholzheizung vereint die klassische Holzheizung mit modernem Komfort. Im Leistungsbereich zwischen 18 – 38 kW ist sie die ideale Zentralheizung für Land- und Forstwirte, sowie Einfamilienhaus- und Mehrfamilienhausbesitzer, die selbst einen Wald oder Zugang zu Holz haben. Sie kann mit Holzscheiten von bis zu 56 cm befüllt werden, dank des 185 Liter großen Brennstoff-Füllraumes in der Regel nur einmal pro Tag. Die Bedienung ist intuitiv. Der KWB Classicfire ist serienmäßig mit einer Anschlussmöglichkeit für ein Pelletmodul (Pelletflansch) ausgestattet. Dies ermöglicht eine einfache Aufrüstung zum Kombikessel auch zu einem späteren Zeitpunkt.





MEHR KOMFORT

Durch die automatische Wärmetauscher-Reinigung verringert sich der Reinigungsaufwand.

Weniger Brennstoffverbrauch

durch drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse.
Die Regelung des KWB Classicfire realisiert
automatisch, ob bereits genügend Wärme im
System vorhanden ist, drosselt gegebenenfalls die Drehzahl des Gebläses und verringert
somit die Leistung des Kessels auf bis zu
50%. Sie sparen Brennstoff und Geld.

Effiziente Verbrennung

durch die Breitbandlambdasonde wird die Verbrennung kontinuierlich überwacht und optimal gesteuert. Sie profitieren von niedrigem Brennstoffverbrauch und hoher Betriebssicherheit.

Automatische Zündung

so wird sicher gestellt, dass der Kessel automatisch zündet, sobald das System Wärme benötigt. Die eingestellten Raum- und Warmwasser-Temperaturen bleiben somit durchgehend erhalten.

Geringe Emissionen

durch Hochtemperatur-Wirbelbrennkammer, in der das Holzgas bei sehr hohen Temperaturen nahezu rückstandslos verbrannt wird. Der Betonstein ist 8-fach geteilt. Im Ersatzteilfall können einzelne Elemente getauscht werden.

> Erfahren Sie mehr über die Verbrennungstechnologie QR Code scannen oder KWB Youtube-Kanal besuchen.



Schnelle Wärme

durch Schnell-Ladeventil, das dafür sorgt, dass nur der obere Teil des zugehörigen Pufferspeichers mit heißem Wasser geladen wird. Dieses kann dann schnell an die unterschiedlichen Wärmeverbraucher weitergegeben werden.

Duale Bedienung

durch die KWB Comfort 4 Regelung via Farb-Touch-Screen-Display oder alternativ bewährtem Drehrad. Die Nutzung des Drehrades empfiehlt sich vor allem bei der Bedienung mit Arbeitshandschuhen, beispielsweise direkt während des Holz-Nachlegens. Das Bedienelement ist so angebracht, dass es auch bei geöffneter Brennraumtür nie der Wärme ausgesetzt ist.



Großer Füllraum

Der 185 Liter große Füllraum beim KWB Classicfire 2 kann mit 1/2-Meter-Scheiten oder 1/3-Meter-Scheiten quer befüllt werden. Der KWB Classicfire 1.5 ist mit kleinerem Füllraum für kleinere Pufferspeicher geeignet. Ein integrierter Verlegeschutz sorgt immer für einen perfekten Unterdruck im Füllraum.



PRAKTISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE

durch KWB Comfort 4 Regelung. Diese zeigt an, wie viel Brennstoff für einen effizienten Betrieb nachgelegt werden soll.



OPTIONALES PELLETMODUL

durch serienmäßigen Pelletflansch ist eine Aufrüstung zu einem Kombikessel jederzeit möglich.



ONLINE STEUERUNG

über die KWB Comfort Online Plattform. Mit dieser kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gezündet und gesteuert werden.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

FÖRDERSYSTEME FÜR KWB COMBIFIRE





FÖRDERSCHNECKE MIT KNICKSCHNECKE

















Symbolgrafiken

KWB COMBIFIRE

FLEXIBEL UND SICHER HEIZEN

- Automatischer Wechsel zwischen Stückholz und Pellets
- ✓ Bequeme und saubere Asche-Entleerung
- ✓ Bedienung und Steuerung aus der Ferne

Die KWB Combifire Stückholz- und Pelletheizung verbindet die Brennsysteme für zwei Brennstoffarten in ein effizientes und optimiertes Gesamtsystem mit einem gemeinsamen Wärmetauscher. Mit einer Leistung von 18 – 38 kW (Stückholz-Betrieb) und 22 – 35 kW (Pellet-Betrieb) eignet sich der KWB Combifire für alle, die beim Holzheizen gerne selbst Hand anlegen, aber trotzdem nicht auf den Komfort einer automatischen Pelletheizung verzichten möchten. Sie versorgt Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie landwirtschaftliche Betriebe zuverlässig mit Wärme. Das tägliche Asche-Entleeren gehört der Vergangenheit an. Der Kessel kann aus der Ferne gezündet und gesteuert werden.





SAUBERE VERBRENNUNGSTECHNOLOGIE

Der 40.000-fach bewährte Unterschub-Brenner aus Guss und Edelstahl sorgt für ein stabiles Glutbett und eine saubere Verbrennung. Hier werden die Pellets schonend von unten auf den Brennteller geschoben. Die Pellets brennen vollständig aus. Kein zusätzlicher Staub wird aufgewirbelt.

Geringer Wartungsaufwand

durch automatische Wärmetauscherreinigung.

Großer Füllraum

Der 185 Liter große Füllraum beim KWB Classicfire 2 kann mit 1/2-Meter-Scheiten oder 1/3-Meter-Scheiten quer befüllt werden. Der KWB Classicfire 1.5 ist mit kleinerem Füllraum für kleinere Pufferspeicher geeignet. Ein integrierter Verlegeschutz sorgt immer für einen perfekten Unterdruck im Füllraum.

Maximale Flexibilität

durch vielfältige Pellet-Fördersysteme.



Duale Bedienung

durch KWB Comfort 4 Regelung via Farb-Touch-Screen-Display oder alternativ via bewährtem Drehrad. Die Nutzung des Drehrades empfiehlt sich vor allem bei der Bedienung mit Arbeitshandschuhen, beispielsweise direkt während des Holz-Nachlegens. Das Bedienelement ist so angebracht, dass es auch bei geöffneter Brennraumtür nie der Wärme ausgesetzt ist.



Mehr Effizienz

durch Wasser ummantelten Pelletbrenner.



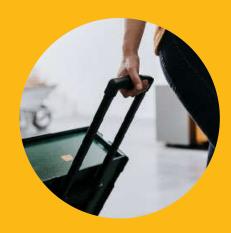
PRAKTISCHES PELLETMODUL

die Umschaltung zwischen Stückholz und Pellets erfolgt vollautomatisch. 2 eigenständige Brennsysteme nutzen 1 gemeinsamen Wärmetauscher.



BEQUEMES ANHEIZEN

durch optionale automatische Zündung mit einstellbaren Zündzeiten auch aus der Ferne.



FAHRBARER ASCHEBEHÄLTER PELLETMODUL

zwischen den empfohlenen jährlichen Service-Intervallen ist nur die Aschebox zu entleeren. Dies erfolgt nach dem Verbrauch von ca. 6 Tonnen Pellets bequem in einem fahrbaren Aschebehälter.



EINFACHE BEDIENUNG

EINFACH UND FLEXIBEL REGELN

Die Regelung KWB Comfort 4 bietet mittels Farb-Touchscreen und intuitivem Drehrad eine duale Bedienmöglichkeit.

- ✓ Praktische Nachfüllanzeige
- ✓ Automatische Zündung
- ✓ Individuelles Zeitprogramm

Außerdem ist sie für eine Anbindung an die KWB Comfort Online Plattform vorbereitet.

KWB COMFORT 4 REGELUNG



BRENNSTOFF UND KOSTEN SPAREN

Die praktische **Nachfüllanzeige** der KWB Comfort 4 lässt Sie jederzeit wissen, wie viel Stückholz Sie nachlegen sollten, um Ihr Heizsystem effizient zu betreiben! Sobald die Tür für das Nachlegen von Stückholz geöffnet wird, stoppt das Pelletmodul seinen Betrieb. Der Kombikessel übernimmt das Umschalten zwischen den Brennstoffen vollautomatisch und optimiert – das spart Brennstoff und somit Kosten!



KONSTANT WOHLIGE WÄRME

Die Einstellung **Anforderung** der KWB Comfort 4 stellt sicher, dass Ihr Stückholzkessel automatisch zündet, sobald das System Wärme benötigt. Die von Ihnen eingestellten Raum- und Warmwassertemperaturen bleiben somit durchgehend erhalten.



HEIZEN MIT HÖCHSTER EFFIZIENZ

Ein individuelles **Zeitprogramm** stellt höchsten Komfort für Sie sicher, vor allem um Abwesenheiten effizient zu überbrücken. Die KWB Comfort 4 übernimmt die optimale Aufladung des Pufferspeichers im Stückholz- oder Pelletbetrieb.

SICHERE WÄRME AUS DER FERNE

Noch mehr Komfort und Betriebssicherheit garantiert die Online-Plattform KWB Comfort Online. Mit dieser kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gezündet und gesteuert werden. Informieren Sie sich über Betriebszustand Ihrer Heizung, regeln Sie Heizzeiten und Temperaturen und erhalten Sie Meldungen und Zustandsänderungen per SMS oder E-Mail. Nach einem Urlaubsaufenthalt zünden Sie Ihren Kessel, während Sie auf dem Weg nach Hause sind. Auf Wunsch können Sie auch den (zeitlich begrenzten) Zugriff von Dritten – z.B. Ihrem Heizungsbauer oder dem KWB Kundendienst– auf Ihre Anlage ermöglichen.



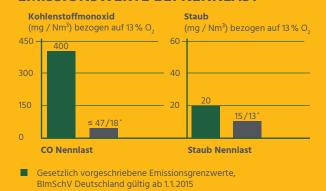
SAUBERE

VERBRENNUNG

CLEAN EFFICIENCY- TECHNOLOGIE

Das Label cleanEfficiency kennzeichnet niedrigste Emissionswerte, höchste Effizienz und Sparsamkeit sowie perfektes Zusammenspiel der Konstruktions- und Regelungselemente.

EMISSIONSWERTE BEI NENNLAST



■ Emissionswerte KWB Classicfire 18 – 38 kW bei Stückholz (13 % O₂)

* Stückholzbetrieb / Pelletbetrieb

Mehr Puffervolumen, mehr Komfort

Der Einsatz eines KWB Speichersystems ist bei einem Scheitholzkessel erforderlich. Je mehr Volumen Ihr Pufferspeicher fasst, umso weniger oft müssen Sie den Kessel anheizen, das steigert speziell in der Übergangszeit den Komfort.

Empfohlenes Speichervolumen:

Optimal: 16 Liter Pufferspeicher pro Liter Füllraum Mindestens: 10 Liter Pufferspeicher pro Liter Füllraum

Bitte achten Sie auf die spezifischen Richtlinien und Fördervorgaben der unterschiedlichen Länder für das benötigte Speichervolumen.

MAßE FÜR KESSELEINBRINGUNG

| KWB Classicfire 2/KWB Combifire | Kessel in 3 Teile zerlegbar |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Anlieferzustand | 750 x 1.600 |
| Ohne Verkleidung zerlegt | 750 x 1.000 |
| Mit Verkleidung und Reinigungshebel | 800 x 1.600 |

TECHNISCHE DATEN

| CF1.5 CF2 27.07.2020 | Einheit | CF1.5 18 | CF1.5 28 | CF1.5 32 | CF1.5 38 | CF2 18 | CF2 28 | CF2 32 | CF2 38 |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|-------------------------|---|
| | | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets |
| Nennleistung | kW | 18,3/22,0 | 28,6/30,0 | 31,9/30,0 | 38/35,0 | 18,3/22,0 | 28,6/30,0 | 31,9/30,0 | 38,0/35,0 |
| Teillast | kW | 14,3/6,6 | 14,3/9,0 | 14,2/9,6 | 14,2/10,5 | 14,3/6,6 | 14,3/9,0 | 14,2/9,6 | 14,2/10,5 |
| Kesselwirkungsgrad Nennleistung | % | 93,4/93,0 | 92,4/92,0 | 92,4/92 | 91,8/91,4 | 93,4/93,0 | 92,4/92,0 | 92,4/92 | 91,8/91,4 |
| Kesselwirkungsgrad Teillast | % | 93,0/90,9 | 93,0/91,0 | 93/91,0 | 93,0/91,0 | 93,0/90,9 | 93,0/91,0 | 93/91,0 | 93,0/91,0 |
| Kesselklasse gemäß EN 303- 5:2012 | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| EU Energylabel | - | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Wasserseite | | | | | | | | | |
| Pufferspeicher erforderlich: Ja | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nutzbares Mindestvolumen | - 1 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Empfohlenes nutzbares | 1 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Volumen Pufferspeicher Abgasseite (für | | | | | | | | | |
| Abgasseite (für Abgasanschluss: Höhe | mm | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 |
| Abgasanschluss: Durchmesser | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 111111 | | | | | | | | |
| Zugbedarf | mbar | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Nennleistung/Teillast Füllraum | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Füllraumvolumen | 1 | 160,8 | 160,8 | 160,8 | 160,8 | 183,8 | 183,8 | 183,8 | 183,8 |
| Breite Fülltüre | mm | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Höhe Fülltüre Brennstoff | mm | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 |
| Zulässige Brennstoffe: | | | | | | | | | |
| Scheitholz A2 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (L50,D15, M25 lt. ISO 17225-5) Elektrische Anlage | | | | | | | | | |
| Elektroanschluss | - | 230V, 1~ 50Hz, C13 A | 230V, 1~ 50Hz, C13 A | 230V, 1~ 50Hz, C13 A | 230V, 1~ 50Hz, C13 A |
| Gewichte | | , | , | , | , , , | , | , | , | , |
| Gesamtgewicht (ohne/mit | | | | | | | | | |
| Pelletmodul) | kg | 722/855 | 722/855 | 722/855 | 722/855 | 719/852 | 719/852 | 719/852 | 719/852 |

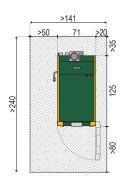
Produktdatenblatt mit detaillierten, technische Daten: QR Code scannen oder auf unserer Website bei den Produktseiten downloaden.



GERINGER

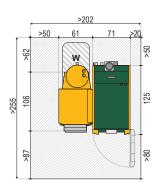
PLATZBEDARF

FÜR KWB CLASSICFIRE + KWB COMBIFIRE



KWB CLASSICFIRE*

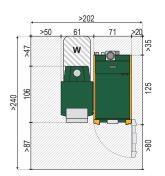
Heizraum ab 2,3 m²



KWB COMBIFIRE

mit Saugförderung

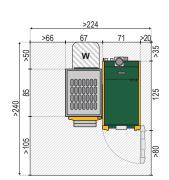
Richtwert: Heizraum ca. 5,2 m²



KWB COMBIFIRE mit Knickschnecke

Richtwert: Heizraum ca. 4,8 m²

20

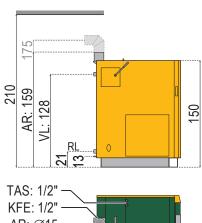


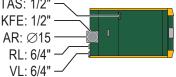
KWB COMBIFIRE mit Vorratsbehälter

ZK

Die Heizung sollte auf einer Seite mit einem Abstand von mind. 50 cm zur Wand aufgestellt werden, um eine leichte Zugänglichkeit zum Anschluss der Heizung sowie für Wartungsarbeiten zu gewährleisten.

* Für eine spätere Nachrüstung des Pelletmoduls berechnen Sie bei der KWB Classicfire bitte zusätzlich 61cm auf der linken Kesselseite (Pelletflansch).





TAS: 1/2" KFE: 1/2" AR: Ø15

RL: 6/4"

VL: 6/4"

KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE

Standardausführung

KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE mit Abgasrohranschluss 90° nach hinten

| Legende | | | |
|---|--|--|--|
| Abgasrohr Ø 150 mm (Bogen 90° optional erhältlich) | | | |
| Füllung und Entleerung ½" | | | |
| Für den Pelletbrenner notwendiger Platzbedarf, inkl. Wartungsfläche | | | |
| Anschluss Rücklauf 6/4" | | | |
| | | | |

| Legende | | | | |
|---------|--|--|--|--|
| TAS | Thermische Ablaufsicherung Zu- und Ablauf ½" | | | |
| VL | Anschluss Vorlauf 6/4" | | | |
| K | Kamin | | | |
| ZK | Energiesparzugregler mit Explosionsklappe | | | |

Alle Maße in cm | Breite x Höhe | Distanzangaben sind Mindestmaße!

Hinweis: Detaillierte technische Daten finden Sie auf den Produktseiten unserer Websites.



Produktinfo KWB Classicfire 2 AT DE Index 0 | 2020-08

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

IHR WERKSKUNDENDIENST-NUTZEN



KUNDEN-HOTLINE365 TAGE IM JAHR



FLÄCHENDECKENDER WERKSKUNDENDIENST



8 JAHRE GARANTIE AUF WÄRMETAUSCHER

IHRE ZUSATZPAKETE*



MATERIALGARANTIE-PAKETE

- ✓ 6 Jahre Materialgarantie
 - ✓ Auf alle Ersatzteile
- ✓ Auf alle Verschleißteile



WARTUNGS-PAKET BASIC

- ✓ 3 Jahre Garantie
- ✓ Wir erinnern Sie jährlich
- ✓ Kostenersparnis gegenüber Einzelwartung



WARTUNGS-PAKET COMFORT

- ✓ 10 Jahre Garantie
- ✓ Kalkulierbare Fixkosten
 - ✓ 1x jährlich Wartung
 - ✓ Alles inklusive

IHR KWB PARTNER VOR ORT

ÖSTERREICH +43 3115 6116 office@kwb.at

DEUTSCHLAND +49 90 78 96 82-0 office@kwbheizung.de

ITALIEN +39 0471 05 33 33 info@kwb.it

BELGIEN & +32 80 57198-7 info@oekotech.be

SCHWEIZ +43 3115 6116 office@kwb.at

Wir leiten Sie an Ihren regionalen Partner in der Schweiz weiter.