

# alcosuisse

Ein Profitcenter der Eidg. Alkoholverwaltung | Un centre de profit de la Régie fédérale des alcools | Un centro di profitto della Regia federale degli alcool | A profit centre of the Swiss Alcohol Board

## Alcosuisse - Ihr Partner in Sachen Ethanol



### Kontaktadresse

**Alcosuisse**  
Ein Profitcenter der EAV  
Länggassstrasse 35  
CH-3000 Bern 9  
Tel. +41 31 309 17 17  
Fax +41 31 309 17 08  
info@alcosuisse.ch  
bestellung@alcosuisse.ch

**Bedienung Telefon**  
08.00 - 12.00 / 13.30 - 17.00

**Öffnungszeiten**  
08.00 - 12.00 / 13.30 - 17.00

[www.alcosuisse.ch](http://www.alcosuisse.ch)

Ausgabe März 2010

**Alcosuisse – Ihr Partner in Sachen Ethanol –** verfügt über jahrzehntelange Erfahrung auf dem weltweiten Ethanolmarkt.

Ethanol ist ein facettenreicher Stoff, der mit Wasser und sehr vielen anderen Flüssigkeiten beliebig mischbar ist und zudem ein ausgezeichnetes Lösungsvermögen aufweist.

Alcosuisse kauft Ethanol auf dem Weltmarkt ein – in Brasilien, Südafrika, Pakistan, in den USA sowie in etlichen europäischen Ländern.

Alcosuisse verkauft jährlich im Durchschnitt ca. 450'000 Hektoliter Ethanol, was 37 Millionen Kilogramm entspricht.

Alcosuisse liefert seine spezifischen Ethanolqualitäten an nachstehenden Branchen:

- Chemisch-technische Industrie
- Maschinenindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Kosmetische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Brennstoffindustrie
- Spirituosenindustrie

Die Ethanolqualitäten sind in den Verkaufsspezifikationen der Alcosuisse definiert. Jede Qualität muss vorgegebene Werte erfüllen. Das Qualitätssortiment von Alcosuisse besteht ausschliesslich aus Ethanol, das durch die Fermentation von Nebenprodukten aus Agrarrohstoffen gewonnen wird.

Aus Holzrohstoffen entsteht heute nur Ethanol zu Treibstoffzwecken.



### Unsere Betriebe

Alcosuisse besitzt zwei Betriebe, an den Standorten Delémont (Kanton Jura) und Schachen (Kanton Luzern). Der effektive Güterumschlag geschieht dort. Da der grösste Teil der Warenan- und auslieferung per Bahn erfolgt, sind beide Betriebe durch ein Schienennetz erschlossen, d.h. sie verfügen über ein direktes SBB-Bahnanschlussgeleise.

Die Betriebe von Alcosuisse sind Tanklager, in denen sich verschiedene Ethanol-Qualitäten befinden. Jede Anlage ist mit topmodernen Herrichtungs- und Abfüllanlagen sowie Einrichtungen zur Denaturierung ausgerüstet. Die Prozesse laufen über komplexe SPS-Steuerungen.

Die Lagerkapazität der Betriebe beträgt rund 388'000 Hektoliter reines Ethanol. Um den Kunden eine hohe Produktequalität zu garantieren, setzt Alcosuisse diverse eigene Transportgebilde, wie beispielsweise Bahnkesselwagen für die Belieferung der Kundinnen und Kunden, ein.



**Lebensmittel**  
Ethanol in der Lebensmittelindustrie und Spirituosen

Das Ethanol dient als Rohstoff für die Herstellung und Verdünnung von Aromen und Essenzen womit beispielsweise Mineralwasser, Milchprodukte oder Patisserie aromatisiert werden. Zudem wird Ethanol als Konservierungsstoff für die Haltbarmachung von Lebensmitteln wie Pudding und Crèmespeisen, Pralinen, Backwaren, Teige etc. eingesetzt.

Zur Speiseessigfabrikation (Tafelessig) wird ebenfalls Ethanol eingesetzt.

Im Bereich der Spirituosen werden daraus Liköre und Aperitifs hergestellt.



**Pharma | Kosmetik**  
Ethanol in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie

Reines Ethanol spielt in der Medizin seit Jahrhunderten eine wichtige Rolle für die Haut- und Wunddesinfektion. Die pharmazeutische Industrie verwendet den Stoff deshalb neben dem Einsatz für die Medikamentenproduktion auch in grossen Mengen für die Herstellung von Desinfektionsmitteln.

Als Trägersubstanz für Duftstoffe ist Ethanol ein ideales Mittel. Die verschiedenen Ingredienzen in Parfüms, Deodorants, Rasierwasser etc. lassen sich auch ideal in Ethanol lösen.



**Chemie | Technik**  
Ethanol in der chemisch-technischen Industrie

Die chemische Industrie verwendet Ethanol als Lösungsmittel oder als Ausgangsprodukt für chemische Reaktionen. Die Industrie für technische Produkte benötigt den Stoff für die Fabrikation von Reinigungsmitteln, Farben, Lacken, Frostschutzmittel oder Sprengstoff. Ethanol ist ein wertvolles Lösungsmittel für Öle, Fette, Harze und viele Farbstoffe.

Ethanol eignet sich wegen seinem hohen Brennwert ideal als „Brennspritius“ oder zur Herstellung von Brennpasten (insbesondere die Qualität S15). Auch zu Reinigungszwecken und für Reinigungsmittel ist Ethanol besonders geeignet.

Besonders beliebt sind die mit Ethanol betriebenen Cheminées. Diese Cheminées benötigen keinen Kamin und eignen sich speziell für Wohnungen und Hotels.



## Zertifizierungen



Die Geschäftsprozesse von Alcosuisse sind gemäss ISO 9001:2000 zertifiziert. Alcosuisse ist bestrebt, seine Rolle als „Ihr Partner in Sachen Ethanol“ optimal zu erfüllen und bietet Produkte und Dienstleistungen in hoher Qualität an. Damit die Garantie für diese optimale Qualität der Produkte im gesamten Logistikprozess – d.h. vom Lieferanten bis zur Verpackung

(cradle-to-gate) und bis zum Eintreffen der Ware beim Kunden – besteht, arbeitet Alcosuisse eng mit dem Prüflabor der Eidgenössischen Alkoholverwaltung (EAV) zusammen.

Das Labor der EAV ist die Prüfstelle, welche nach ISO/IEC 17025 akkreditiert ist. Es führt nach definierten Analysemethoden systematische chemische, physikalische und sensorische Qualitätskontrollen durch. Die Analysemethoden sind vorwiegend nach Vorgaben der europäischen Pharmakopöe eingeführt.

## Besondere Zertifizierungen

Alcosuisse hat für gewisse Ethanolarten in ihrem umfangreichen Sortiment besondere Zertifizierungen und zwar:

- Biologisches Ethanol gemäss Schweizerische Bio-Verordnung
- Biologisches Ethanol Knospe gemäss BIO-Suisse
- Biologisches Ethanol gemäss USDA National Organic Programm (NOP)
- Koscherzertifikat
- Passover (dt. Pessach)

**Alcosuisse**  
Exploitation de Delémont  
Rue de la Communance 58  
2800 Delémont (JU)  
Tel. +41 32 422 29 91  
Fax +41 32 422 32 47

**Bedienung Telefon**  
07.30 - 11.45 / 13.00 - 17.00  
**Öffnungszeiten**  
07.00 - 11.45 / 13.15 - 16.30

**Alcosuisse**  
Betrieb Schachen  
Schachenweidstrasse 2  
6105 Schachen (LU)  
Tel. +41 41 499 91 30  
Fax +41 41 499 91 39

**Bedienung Telefon**  
07.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00  
**Öffnungszeiten**  
07.00 - 11.45 / 13.15 - 16.30

