

Gut versorgt mit Energieholz

# Ein Partner für alle Dienstleistungen

**Lignocalor**



# Energie, die nachwächst

Holz ist ein Energieträger mit Zukunft. Es wächst direkt in der Region, verbrennt CO<sub>2</sub>-neutral und bleibt bei den Kosten konstant. Energieholz als erneuerbare Wärmequelle eignet sich für neue Anlagen jeder Grösse: für Heizkraftwerke genauso wie für Wärmeverbünde und kleinere Feuerungen, die einzelne Gebäude beheizen.

Auch bei Heizungssanierungen lässt sich der Umstieg auf Holz meist schnell und einfach realisieren. Deshalb leistet die Holzenergie einen wesentlichen Beitrag zur geplanten Energiewende in der Schweiz. Sie ist schon heute nach der Wasserkraft die zweitwichtigste einheimische Energie und kann mengenmässig noch deutlich zulegen.

### Riesiges Potenzial

Wenn die Schweiz stärker auf Holz als Wärmelieferant setzt, ist das ganz im Sinne des Waldes. So wird er gepflegt und bleibt gesund. Bei der Waldpflege fällt viel minderwertiges Holz an, das sich optimal als Energieholz eignet.

Gemäss dem Verein Holzenergie Schweiz steht dem jährlichen Holzzuwachs von 9 bis 10 Millionen Kubikmetern eine durchschnittliche Gesamt-Jahresnutzung von lediglich etwa 7,1 Millionen Kubikmetern gegenüber. Es lässt sich also deutlich mehr Holz als Energieträger nutzen.

Holz ist zudem ein wichtiger volkswirtschaftlicher Faktor und schafft kostbare Arbeitsplätze. Die Wertschöpfung fällt nämlich vorwiegend in strukturschwachen Randregionen an.



**Wussten Sie, dass von 100 in Holzenergie investierten Franken 50 in die Region, 45 in die restliche Schweiz und nur etwa 5 ins Ausland fließen, beim fossilen Energieträger Erdgas hingegen lediglich 14 Franken in die Region, 12 in die restliche Schweiz und 74 ins Ausland?**

### Sichere Versorgung

Gute Gründe also, sich für Holz als Energieträger zu entscheiden – und für die Lignocalor AG als Dienstleister rund ums Energieholz. Weil unser Unternehmen zu zwei Dritteln den regionalen Waldbesitzern gehört, können wir Ihnen jederzeit die gewünschte Menge Holz liefern.

# Immer genügend Holz

In unserem Einzugsgebiet gibt es grosse Mengen Energieholz. Wir sorgen dafür, dass dieses Potenzial besser genutzt wird. Wenn Sie mit Holz heizen oder Energie erzeugen wollen, brauchen Sie sich nicht selber um die Holzbeschaffung zu kümmern, sondern können uns damit beauftragen.



- 1 Naturholz beschaffen wir bei den regionalen Waldbesitzern und der Holzverarbeitenden Industrie. Kleinere Mengen stammen von Direktanlieferern, die ihre Holzabfälle bei uns entsorgen. Altholz beziehen wir von Recyclingfirmen.
- 2 Wir organisieren die gesamte Holzlogistik und sorgen dafür, dass die richtige Holzart in der bestellten Menge am gewünschten Ort ankommt.
- 3 Der grösste Teil des Naturholzes wird direkt in den regionalen Wäldern zu Schnitzel verarbeitet. Diese Holzhackleistungen geben wir unseren darauf

- spezialisierten Partnerfirmen in Auftrag. Ein kleinerer Teil gelangt auf unseren Aufbereitungsplatz, wo wir das Holz selber in die richtige Form bringen.
- 4 Auch wenn sich als Energieholz sogar qualitativ minderwertiges Holz eignet, muss es gewisse Anforderungen erfüllen. Deshalb kontrollieren wir laufend die Qualität der Holzchnitzel, etwa die Energiedichte, die Feuchtigkeit und den Feinanteil.
- 5 Mit dem Transport aus den Wäldern oder von unserem Aufbereitungsplatz zu Ihnen beauftragen wir Drittfirmen.

### Ausformung nach Wunsch

Durch unsere über 30 festen Lieferanten verfügen wir über grosse Kapazitäten und können zusätzlich zu den bestehenden noch weitere Kunden beliefern. Für eine besonders hohe Versorgungssicherheit sorgt unser Aufbereitungsplatz mit riesigem Schnitzelvorrat.

Die Hallenbefüllung mit integrierter Siebanlage ermöglicht uns, die Stückigkeit genau auf die Anforderungen der einzelnen Kundenanlagen abzustimmen und Sortimente zu bilden. So wählen Sie zum Beispiel Ihre individuelle Mischung aus Naturholz und Altholz.

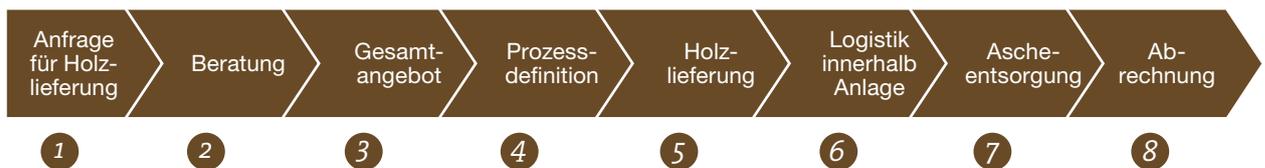
### Holzsortimente im Überblick

Wir beschaffen für Sie verschiedene Arten von Holzsortimenten:

	Lieferanten	Vorteile	Eigenheiten
<b>Frisches Waldholz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Waldbesitzer</li><li>• Forstunternehmer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grosse Holzreserven</li><li>• Kurze Transportwege</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Langfristige Planung</li></ul>
<b>Landschaftspflegeholz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direktanlieferer</li><li>• Gemeinden</li><li>• Öffentliche Ämter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinnvolle Verwertung von Flurholz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoher mineralischer Anteil</li><li>• Nicht für alle Anlagen geeignet</li></ul>
<b>Restholz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Holzverarbeitende</li><li>• Industrie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzfristig verfügbar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoher Anteil Nadelholz</li></ul>
<b>Altholz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recyclingfirmen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kostengünstige Alternative</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsatz in Anlagen mit speziellem Filtersystem</li></ul>

# Unterstützung à la carte

Jeder Betreiber einer Holzfeuerung hat andere Fachkenntnisse und Bedürfnisse. Deshalb bieten wir Ihnen eine breite Palette von Dienstleistungen an, die weit über die Holzbeschaffung hinausgeht. Sie wählen modular, welche Aufgaben wir für Sie übernehmen sollen. Dieses Sorglos-Paket gibt Ihnen die Gewissheit, dass beim Energieholz alles bestens klappt.



- 1 Die Anfrage für eine Holzlieferung geht oft von interessierten Personen aus, die neu mit Holz heizen wollen. Umgekehrt fragen aber auch wir die Betreiber von Holzfeuerungen an, ob wir ihnen ein Lieferangebot unterbreiten dürfen.
- 2 Während wir Ihre individuellen Bedürfnisse abklären, beraten wir Sie in vielen Punkten – etwa zu Holzarten und Sortimenten sowie zu organisatorischen Fragen, wenn Sie einen Wärmeverbund realisieren wollen.
- 3 Auf Basis der gemeinsamen Bedürfnisanalyse holen wir die Angebote von passenden Lieferanten und Transporteuren ein. Danach erstellen wir für Sie ein Gesamtangebot mit einem fixen, indexierten Energiepreis pro Kilowattstunde. Wir engagieren uns nicht selber als Contractor, beraten Sie aber dabei, wie Sie am besten mit einem solchen zusammenarbeiten.
- 4 Nach Ihrer Zusage legen wir mit Ihnen den Lieferprozess fest, der auf Ihre Anlage angepasst wird und Ihnen eine maximale Versorgungssicherheit garantiert.
- 5 Wir koordinieren sämtliche Holzlieferungen, damit Sie sich um nichts zu kümmern brauchen. Falls Ihr Bedarf einmal unerwartet hoch ausfällt, haben wir genügend Holz auf Abruf bereit.
- 6 Bei grossen Feuerungen spielt die Holzlogistik innerhalb der Anlage eine wichtige Rolle. Wir beraten und unterstützen Sie dabei.
- 7 Die Asche entsorgen wir fachgerecht.
- 8 Um Ihnen die Administration zu erleichtern, laufen alle Rechnungen der Lieferanten und Transporteure über uns. Sie erhalten von uns in der Regel eine monatliche Abrechnung, die sich nach Ihrem Verbrauch richtet.

### Eine Schweizer Pionieranlage

Den grössten Teil unseres Holzes liefern wir in die Energiezentrale Forsthaus von Energie Wasser Bern. Die Kombination von Kehrichtverwertungsanlage, Holzheizkraftwerk sowie Gas- und Dampf-Kombikraftwerk ist in der Schweiz einmalig. Hocheffizient und äusserst flexibel verwertet die Anlage Kehricht, regionales Holz und Erdgas zu Strom, Dampf und Fernwärme.

Das moderne Filtersystem lässt es zu, in der Energiezentrale Forsthaus neben naturbelassenem Holz auch Altholz zu nutzen. Wir streben einen Mix von je fünfzig Prozent an. Durch diese Beschaffung verfügen wir über viel Erfahrung im Altholzmarkt.

# Unsere fünf Grundsätze

1. Win-win-Situationen: Wir finden Lösungen, von denen sowohl die Kunden als auch die Lieferanten profitieren.
2. Modulare Dienstleistungen: Wir nehmen den Kunden nur jene Aufgaben ab, die sie nicht selber erbringen können oder möchten. Das ist deshalb so wichtig, weil einige unserer Kunden gleichzeitig Lieferanten sind.
3. Minimaler Aufwand: Wir sorgen dafür, dass für unsere Kunden die Beschaffung beim Holz nicht aufwändiger ist als bei anderen Energieträgern.
4. Kurze Transportwege: Wir arbeiten nach dem Prinzip «Das nächste Holz in den nächsten Ofen».
5. Optimale Qualität: Wir bestimmen beim Holz den richtigen Lieferzeitpunkt, damit es die höchste Energiedichte hat.

## Heizungen jeder Grösse

Schon seit unserer Gründung beliefern wir Heizungsanlagen mit ganz unterschiedlichem Holzbedarf und in einem grossen Einzugsgebiet. Durch unsere verschiedenen regionalen Lieferanten halten wir die Transportdistanzen dennoch gering.

In den letzten Jahren haben wir viele neue Kunden gewonnen. Weit über 20 Wärmeverbände, private Liegenschaften und öffentliche Gebäude wie etwa Schulhäuser beziehen nun ihre Holzschnitzen über uns.

«**Bei der Holzlogistik unseres Wärmeverbands kümmert sich ein Partner um alle Arbeiten – Lieferung, Ascheentsorgung und Abrechnung. Dadurch fällt unser administrativer Aufwand gering aus und wir profitieren von einer konstanten Holzqualität. Für die Lignocalor AG haben wir uns entschieden, weil wir als Waldbesitzer schon seit Langem gut mit ihr zusammenarbeiten. Ich erlebe das Unternehmen als speditiv, lösungsorientiert und hilfsbereit. Umgekehrt nutzt die Lignocalor AG unser Feedback, um ihre Anlagen weiter zu optimieren. Dieses Geben und Nehmen macht für mich eine echte Partnerschaft aus.**»



**Christian Schuhmacher, Geschäftsführer BGL Wärmeverbund AG, Laupen**

## Auftrag

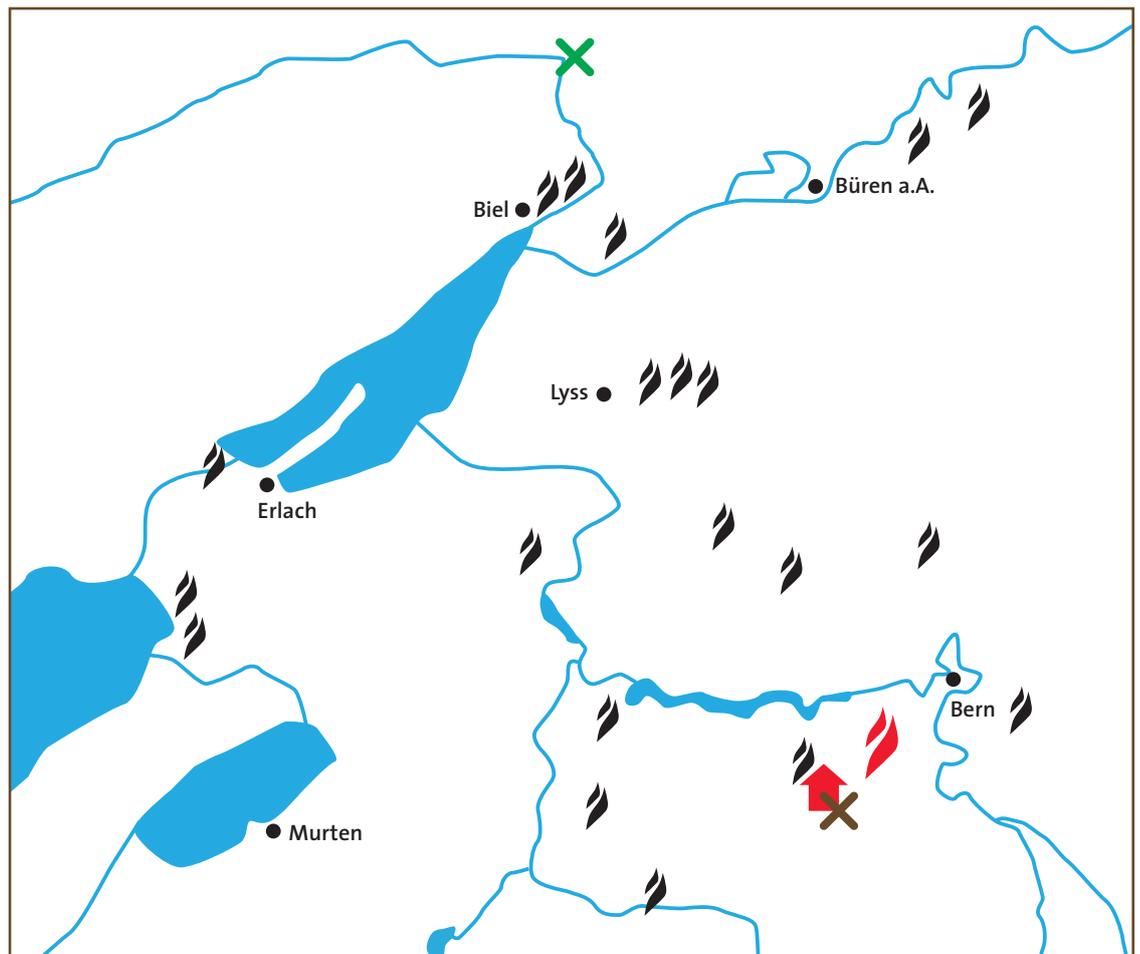
# Wie eine Genossenschaft

Unser Auftrag besteht darin, Holzangebot und -nachfrage in der Region zu koordinieren. Dadurch wird das Potenzial besser genutzt und Holzheizungen jeder Grösse lassen sich einfacher realisieren. Obwohl unser Unternehmen als Aktiengesellschaft organisiert ist, funktionieren wir nach genossenschaftlichem Gedanken: Wir setzen uns für die Anliegen sowohl der Waldbesitzer als auch der Holzabnehmer ein. Dass wir die Bedürfnisse beider Seiten kennen, gehört zu unseren wichtigsten Stärken.

## Langjährige Erfahrung

Bereits 1992 gründeten die regionalen Holzproduzenten und -verarbeiter die Lignocalor AG als gemeinsames Dienstleistungsunternehmen. Heute gehört sie zu zwei Dritteln den Waldbesitzern im Raum Bern, Solothurn, Freiburg und Jura. Einen Drittel der Aktien halten Energie Wasser Bern (ewb), Eigentümerin der Energiezentrale Forsthaus, und die BKW.

## Wichtige Standorte



🏠 Firmensitz

✕ Zwischenlagerplatz Rondchâtel

🔥 HHKW Bern

✕ Aufarbeitungsplatz Rehhag

🔥 Heizungen

# Kunden als Partner

Unsere schlanke Organisation macht uns nicht nur flexibel und effizient. Sie sorgt auch dafür, dass alle Mitarbeitenden einen engen Kontakt mit den Kunden und Lieferanten pflegen. So bleiben wir immer am Puls des Holzmarkts.

Weil Holzfeuerungen für eine Lebensdauer von vielen Jahren ausgelegt sind, setzen wir auf langfristige Partnerschaften. Dabei zählen für uns Transparenz, Verlässlichkeit und Wertschätzung, um gemeinsam die besten Lösungen zu erarbeiten.

## Unser Team

### **Thomas Rohrer, Geschäftsführer**

Aufgabengebiet:

- Personalführung
- Kunden- und Lieferantbetreuung
- Akquisition von Heizanlagen
- Finanzen und Controlling
- Kommunikation und Werbung
- EDV



### **Gottfried Bossi, stellvertretender Geschäftsführer**

Aufgabengebiet:

- Planung und Versorgung der Energiezentrale Forsthaus und der traditionellen Heizungen
- Sortimentskontrollen
- Einkaufsplanung
- Stellvertretung Geschäftsführer



### **Christine von Gunten, kaufmännische Mitarbeiterin**

Aufgabengebiet:

- Abrechnungen traditionelle Heizungen, Wärmeverbund
- Buchhaltung
- Allgemeine Administration und Telefon



### **Ursula Beyeler, kauf- männische Mitarbeiterin**

Aufgabengebiet:

- Abrechnungen traditionelle Heizungen, Wärmeverbund
- Buchhaltung
- Betreuung Webseite



### **Verena Fenten, kauf- männische Mitarbeiterin**

Aufgabengebiet:

- Abrechnungen Energiezentrale Forsthaus



### **Markus Hostettler, Verantwortlicher Aufbe- reitungsplatz Rehhag**

Aufgabengebiet:

- Bewirtschaftung Lager Rehhag
- Annahme und Verlad von Energieholz
- Arbeitssicherheit



### **Erwin Schwab, Mitarbeiter Aufbe- reitungsplatz Rehhag**

Aufgabengebiet:

- Mitarbeiter Rehhag
- Stellvertretung Rehhag



**Lignocalor**

**Lignocalor AG**

Rehhagstrasse 154a

3018 Bern

Telefon +41 31 751 20 03

info@lignocalor.ch

www.lignocalor.ch

