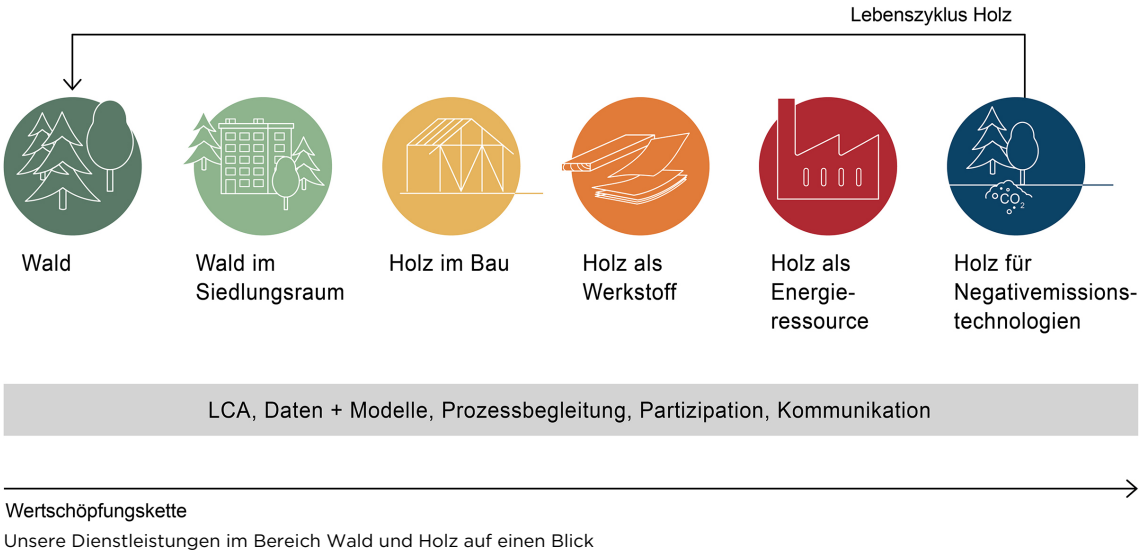
# Wald und Holz

**Wälder bedecken rund ein Drittel der weltweiten Landoberfläche und der Schweiz. Sie dienen Pflanzen und Tieren als Lebensraum, liefern Holz, schützen vor Naturgefahren und sind als Erholungsraum beliebt. Holz ist ein Baumaterial mit hervorragenden Eigenschaften und ein wichtiger erneuerbarer Energieträger. Fast die Hälfte des schweizerischen Holzes dient der Energieproduktion. Die andere Hälfte leistet mit der Kaskadennutzung einen wichtigen Beitrag zum Erreichen der Klimaziele.**




Unsere Dienstleistungen im Bereich Wald und Holz auf einen Blick

Wir bieten entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Wald bis zum Holzbau eine umfassende Beratung, von der Machbarkeitsstudie bis zum Mitwirkungsprozess. Ob nachhaltiges Bauen mit Holz oder Waldplanung – unser interdisziplinäres Team begleitet Sie schweizweit und international mit fundiertem Fachwissen, langjähriger Expertise und einer ganzheitlichen Herangehensweise.

Unsere Dienstleistungen:

## Wald

- Strategien, beispielsweise zu Klimawandel und Biodiversität
- Konzeption Waldbrandmanagement
- Umweltverträglichkeitsberichte und Ersatzmassnahmen
- Aus- und Weiterbildungen
- Quantifizierung von Waldleistungen

## Wald im Siedlungsraum

- Gutachten und Berichte
- Analyse von Baumbeständen
- Zertifizierung von Minergie-Arealen inklusive Aussenräume

## Holz im Bau und als Werkstoff

- Projektierung von Tragstrukturen
- $CO_2$-Senkenleistung von verbautem Holz
- Sichere Rohstoffversorgung mit Bau- und Energieholz

## Holz als Energieressource

- Analysen zum Energieholzverbrauch und -potenzial
- Ökonomische Beratung zu Holzheizkraftwerken
- Machbarkeitsstudien
- Planung und Umsetzung von Wärmeverbünden

## Holz für Negativemissionstechnologien

- Modellierung der $CO_2$-Wirkung des Waldes und der Wertschöpfungskette Holz
- Entwicklung von Klimaschutzkonzepten
- Nachweis der $CO_2$-Senkenleistung von Aufforstungen, z.B. Chile/Kolumbien
- Beratung zu Pyrolyse und Pflanzenkohle

## Übergeordnete Dienstleistungen

- Mitwirkungsverfahren, Moderationen und Workshops
- Entwicklung von Zukunftsszenarien
- Life Cycle Assessment LCA