

## Infrastruktur Stärkung

Die Stärkung der Infrastruktur ist ein fortlaufender Prozess zur Verbesserung und zum Austausch der Systeminfrastruktur, der darauf abzielt, das Potenzial von Bränden zu senken, die durch elektrische Infrastruktur ausgelöst werden. Die Umsetzung dieser Verbesserungen wird mehrere Jahre in Anspruch nehmen und einige der folgenden Projekte umfassen

### Abgedeckte Leitungen

Abgedeckte Leitungen sind Drähte, die von Schichten isolierter Umhüllungen umgeben sind, die unter Spannung vor Kontakt schützen. Obwohl blanke Drähte in Kalifornien traditionell als zuverlässige, kostengünstige Lösung verwendet werden, wird Liberty Utilities in Gebieten mit hohem Brandrisiko blanke Leiter durch abgedeckte Leiter ersetzen, um das Risiko von Waldbränden zu verringern.

### Polbelastungstests & Austausch

Defekte Masten können Sicherheits-, Zuverlässigkeits- und Brandrisiken darstellen. Um Mastausfälle zu vermeiden, beschleunigt Liberty die Prüfung und den Austausch von Masten systemweit.

### Sicherungsaustausch

Herkömmliche Sicherungen stoßen bei ihrer Betätigung heiße Partikel und Gase aus, die Brände auslösen können. Im Gegensatz dazu stoßen strombegrenzende Sicherungen keine Materialien aus und bieten ein höheres Maß an Zuverlässigkeit. Um das Risiko eines Flächenbrands zu verringern, schlägt Liberty vor, in den kommenden Jahren herkömmliche Sicherungen durch strombegrenzende Sicherungen in einem Großteil des Systems zu ersetzen.

### Austausch des Umspannwerks Brockway

Die Brockway Substation in Kings Beach ist eine 60 Jahre alte Anlage, die mit hölzernen Kastenstrukturen und veralteten Öl-Leistungsschaltern gebaut wurde. Diese Anlage wurde außer Betrieb genommen. Die neue Umspannstation in Kings Beach wurde fertiggestellt und hat die Brockway Substation ersetzt.

### Untergrundbetrieb

Liberty verlegt weiterhin Teile des Netzwerks im Untergrund.



## Plan zur Eindämmung von Waldbränden

## Was Sie wissen müssen

Liberty ergreift Vorsichtsmaßnahmen, um die Gemeinde vor Waldbränden zu schützen, indem es einen robusten Plan zur Eindämmung von Waldbränden umsetzt. Um über Stromabschaltungen, Pflanzenschutzmaßnahmen und System-Upgrades informiert zu bleiben, stellen Sie sicher, dass Liberty Ihre aktuellen persönlichen Kontaktdaten hat.

Aktualisieren Sie Ihre Kontaktinformationen unter



1-800-782-2506



[LibertyUtilities.com](http://LibertyUtilities.com)

Liberty unternimmt aggressive Schritte, um das Risiko von Waldbränden in den von uns versorgten Gemeinden zu verringern.

Im Lake Tahoe Basin und den umliegenden Waldgebieten im Versorgungsgebiet von Liberty besteht ein erhebliches Brandrisiko. Trockenheit und Borkenkäferbefall haben Teile unserer lokalen Wälder verwüstet. Diese absterbenden Bäume können Waldbrände begünstigen.

Liberty hat einen Plan zur Eindämmung von Waldbränden implementiert, der lokale Faktoren berücksichtigt, die unsere Region gefährden können.

Der Funke eines Flächenbrandes kann aus einer Vielzahl von Quellen stammen.

Energie und Wasser für's Leben

Es ist unmöglich vorherzusagen, wann und wo ein Waldbrand ausbrechen kann, aber bestimmte Faktoren wie ein sich veränderndes Klima, trockene Wälder und starke Winde versetzen den größten Teil Kaliforniens in höchste Alarmbereitschaft.

Hier sind einige Maßnahmen, die Liberty ergreift, um die Gefahr von Waldbränden einzudämmen:

## Pflanzenkontrolle

### Inspektion

Die Mitarbeiter von Liberty sind das ganze Jahr über in der Region im Einsatz, um Bäume und Pflanzen in der Nähe von Stromleitungen zu kontrollieren. Bäume oder Äste, die zu nahe an Stromleitungen gewachsen sind, werden beschnitten oder entfernt, um das Risiko von Waldbränden in Übereinstimmung mit den staatlichen Gesetzen zu mindern.

Der Großteil der Baum- und Pflanzenpflegearbeiten wird von Mai bis Oktober ausgeführt, aber die Arbeit geht auch in den Wintermonaten weiter und kann die schwierige Aufgabe der Beseitigung von Pflanzenresten nach Schneestürmen beinhalten.

### Beseitigung und Benachrichtigung

Wenn Bäume zum Beschneiden identifiziert werden, werden die Mitarbeiter angewiesen, Äste und Pflanzen auf einen Mindestabstand zu den Hochspannungsleitungen zurückzuschneiden, um einen ausreichenden Abstand zu gewährleisten. Die Mitarbeiter werden auch Bäume zum Entfernen identifizieren, die tot, krank oder strukturell unsicher sind, wenn sie auf Stromleitungen fallen könnten.

Wenn Bäume entfernt werden müssen, werden Liberty und seine Auftragnehmer den Grundstückseigentümer vor Beginn der Arbeiten benachrichtigen.

Kunden sollten niemals versuchen, Baumschnittarbeiten selbst durchzuführen, da die Gefahr besteht, dass dabei Stromleitungen berührt werden.

Liberty bietet Kunden, die der Meinung sind, dass ein Baum oder ein Ast eine Gefahr für die nahegelegene elektrische Infrastruktur darstellen könnte, einen kostenlosen Baumschnitt-Service an. Wenn Sie einen Baum oder einen Ast entdecken, von dem Sie glauben, dass er eine Gefahr darstellen könnte, senden Sie eine Anfrage für eine Bauminspektion an [LibertyUtilities.com](http://LibertyUtilities.com) oder kontaktieren Sie Liberty über eine der folgenden Methoden.

Telefon: 530-546-1787

Correo electrónico: [CAtree@libertyutilities.com](mailto:CAtree@libertyutilities.com)

Visite: [www.libertyutilities.com/cavegetation/](http://www.libertyutilities.com/cavegetation/)

## Öffentliche Sicherheit

Eine öffentliche Sicherheitsstromabschaltung (Public Safety Power Shutoff, PSPS) ist das Verfahren, mit dem ein Stromversorger proaktiv den Strom in bestimmten Gebieten abschalten kann, wenn die Wetterbedingungen ein hohes Waldbrandrisiko verursachen. Die Implementierung einer PSPS, die immer häufiger vorkommt, wird vom Staat Kalifornien unterstützt.

### Wetter- und Umweltbedingungen

Liberty hat im gesamten örtlichen Dienstgebiet Wetterstationen eingerichtet und arbeitet mit Brandwetterexperten, dem Nationalen Wetterdienst und den örtlichen Feuerwehrlern zusammen, um die lokalen Wetterbedingungen zu überwachen.

### PUBLIC SAFETY POWER SHUTOFF KRITERIEN

Obwohl kein einzelner Faktor eine Abschaltung der Stromversorgung für die öffentliche Sicherheit vorantreibt, umfassen einige Faktoren

- ✓ ROTE FLAGGEN WARNUNGEN
- ✓ GERINGE FEUCHTIGKEIT
- ✓ TROCKENBRENNSTOFF
- ✓ WETTERVORHERSAGE WIND UND BÖ
- ✓ HITZE/TEMPERATUR

### Benachrichtigung

Für den Fall, dass ein PSPS in Frage kommt, wird Liberty Utilities Kunden, lokale Behörden und Sicherheitsbehörden auf die mögliche Notwendigkeit hinweisen, den Strom abzuschalten und die Gemeinde über die Entwicklung der Wetterbedingungen auf dem Laufenden zu halten. Kunden werden ermutigt, dem Versorgungsunternehmen auf Twitter (@LibertyUtil\_CA) und Facebook (@LibertyUtilitiesLT) zu folgen, um rechtzeitig über geplante oder ungeplante Stromausfälle informiert zu werden.