



Akzeptanz von Höchstspannungsleitungen in der Schweizer Bevölkerung

Jan Schenk
Head of Project Communication

Science Brunch, Belvoirpark Zürich, 21. September 2022

swissgrid

Das Übertragungsnetz der Schweiz

6700 km

Länge

12 000

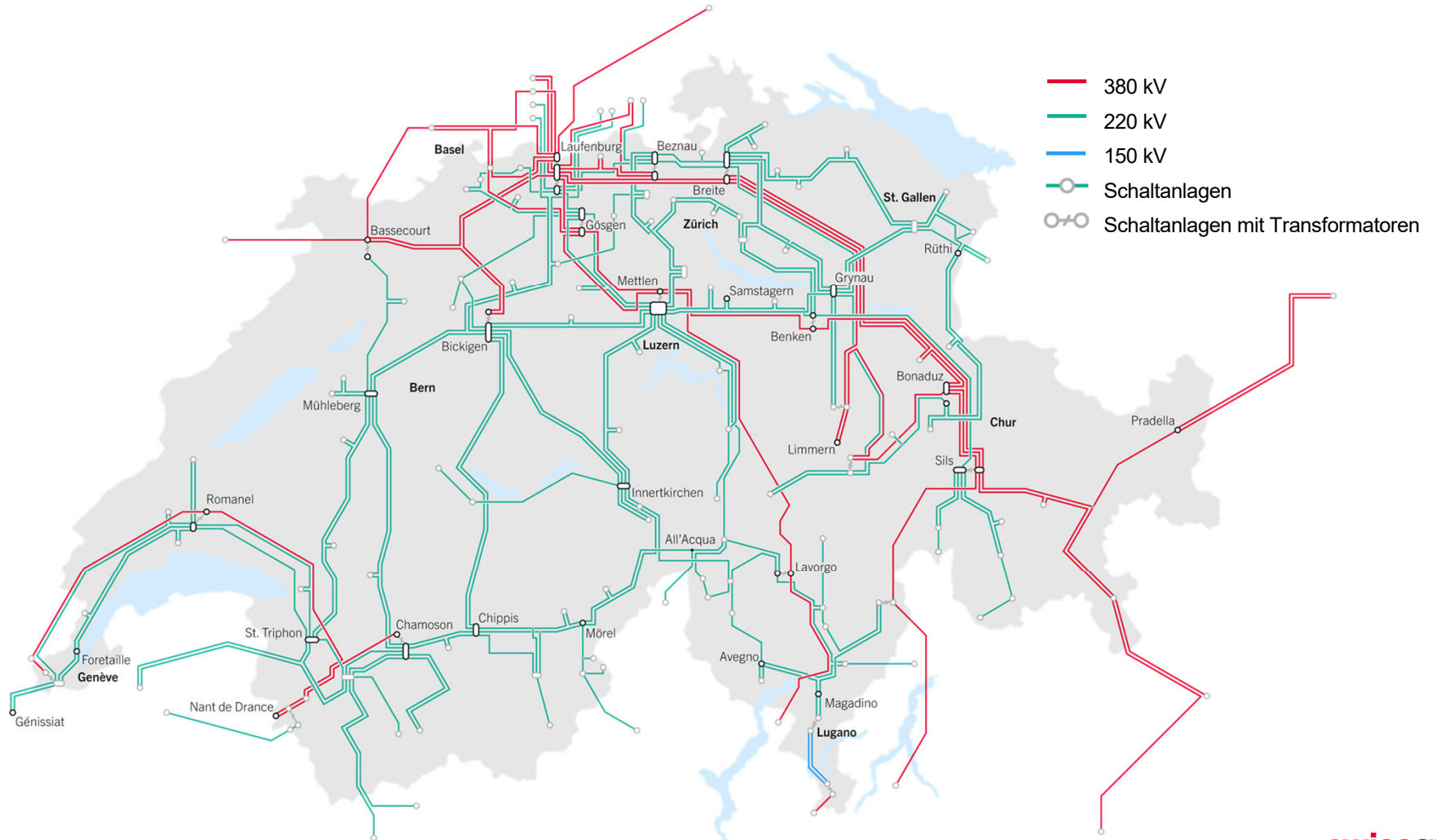
Strommasten

125

Unterwerke

147

Schaltanlagen

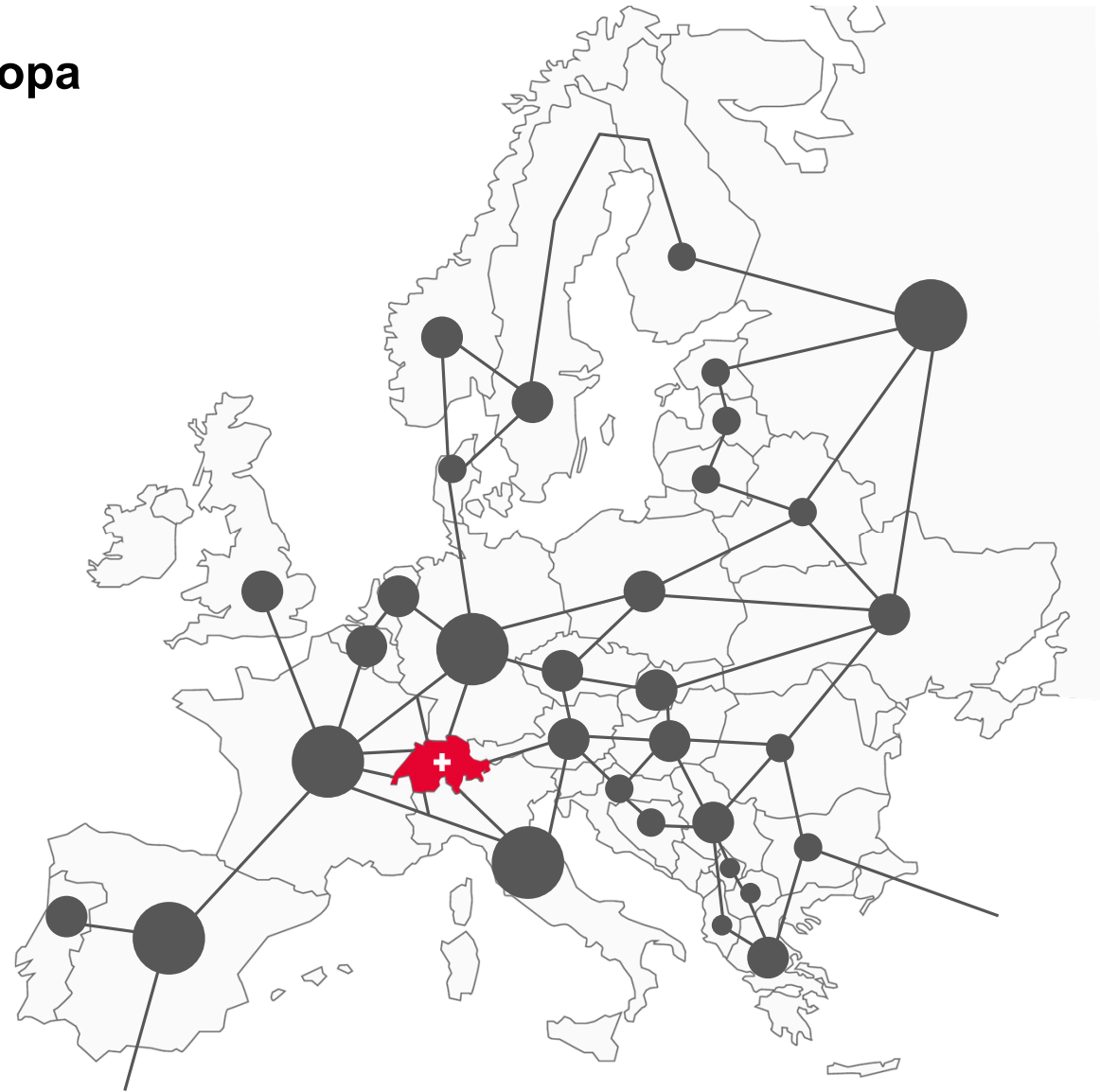


Swissgrid verknüpft die Schweiz mit Europa

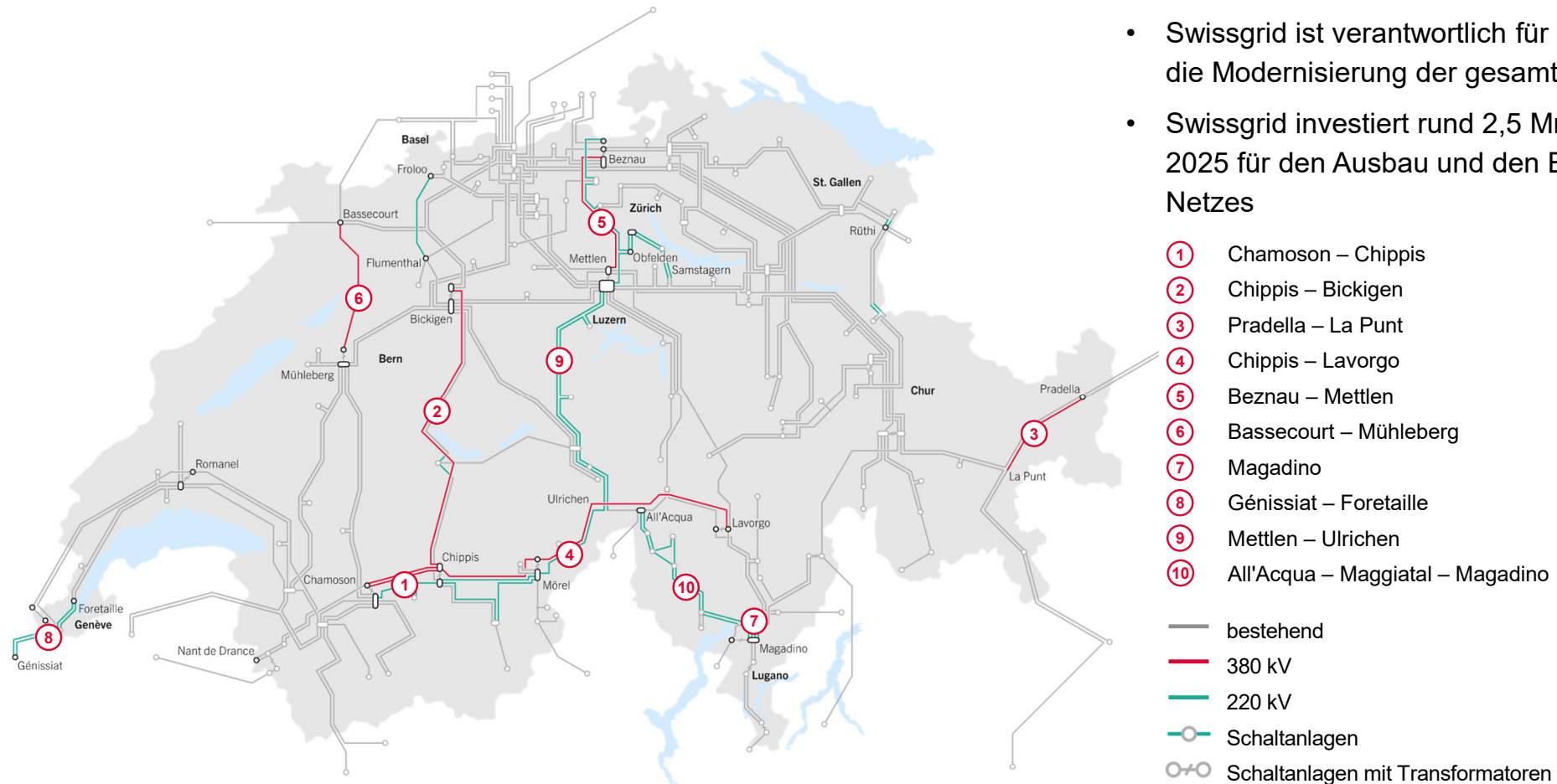
Die Schweiz ist Teil des europäischen Verbundnetzes und über **41 Leitungen** mit dem Ausland verbunden.



Swissgrid arbeitet eng mit den europäischen Übertragungsnetzbetreibern zusammen.



Swissgrid verantwortet ein bedarfsgerechtes ausgebautes Netz



- Swissgrid ist verantwortlich für den Ersatz und die Modernisierung der gesamten Infrastruktur
- Swissgrid investiert rund 2,5 Mrd. CHF bis 2025 für den Ausbau und den Erhalt des Netzes

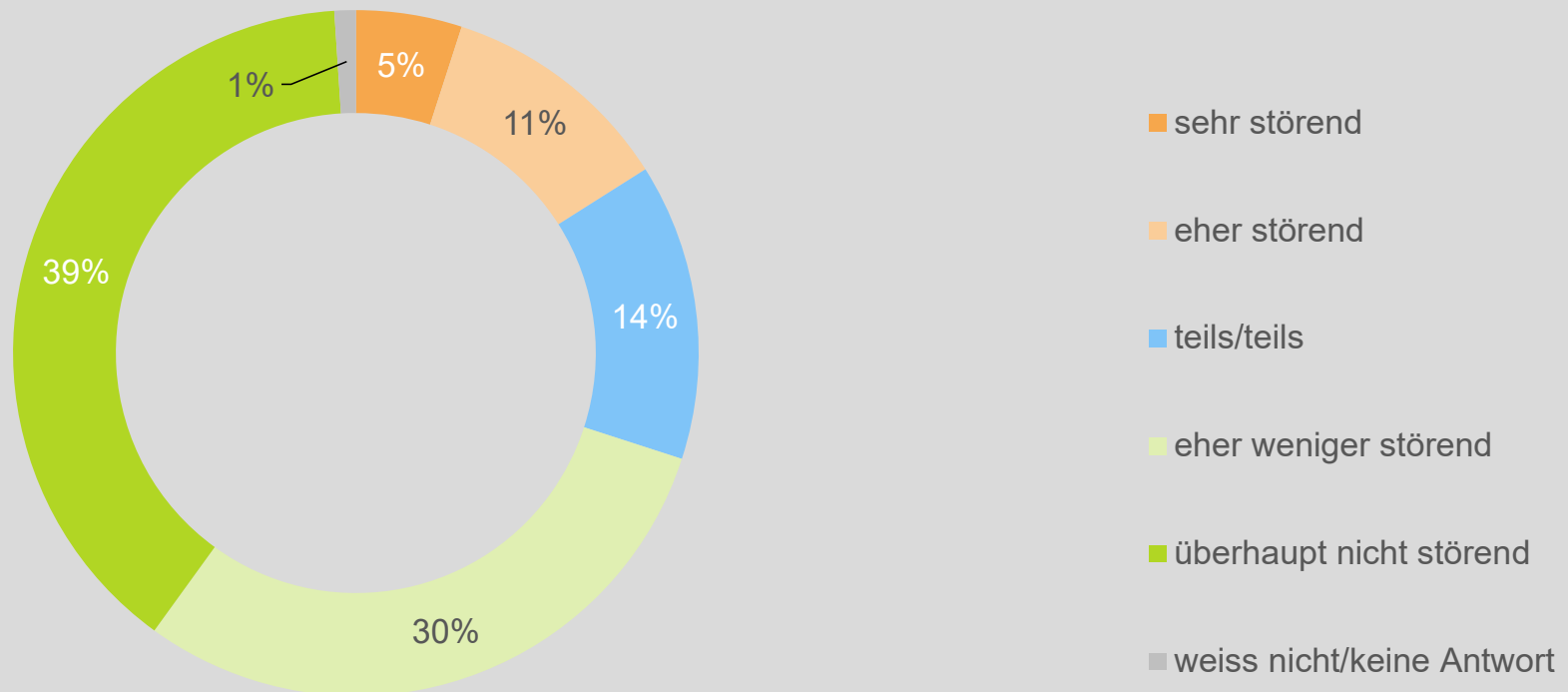


Akzeptanz von Höchstspannungsleitungen in der Schweizer Bevölkerung

Stören Höchstspannungsleitungen?

Etwas mehr als ein Viertel gibt an, dass es im Umkreis von 1 km ihres Wohnortes eine Höchstspannungsleitung gibt. Von jenen 27%. Von jenen im Umkreis 1 km empfinden 16% die HSL als (sehr/eher) störend, 30% eher weniger störend und 39% als überhaupt nicht störend.

In welchem Ausmass stört Sie die Höchstspannungsleitung in Ihrem Umkreis?
Empfinden Sie diese als...?

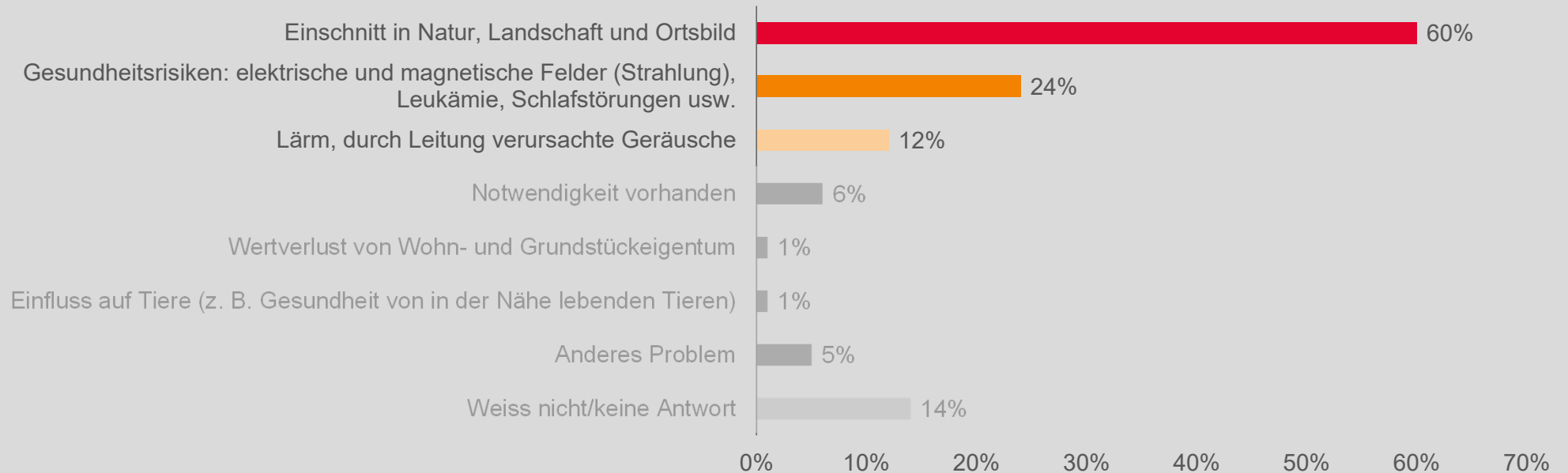


Basis: 732 Befragte; Swissgrid Stakeholderbefragung 2022

Was sind die Probleme von Höchstspannungsleitungen – offen gefragt?

Wird offen nach den «Stör-Gründen» gefragt, nennt die Mehrheit «Einschnitt in die Natur, Landschaft und Ortsbild». Rund ein Viertel führt gesundheitliche Faktoren an. 12 % geben Lärm als Problem an.

Warum empfinden Sie die Höchstspannungsleitung in Ihrem Umkreis als sehr störend / eher störend / teils/teils?
(nur die Personen befragt, die eine Höchstspannungsleitung in der Nähe ihres Wohnorts wahrnehmen)

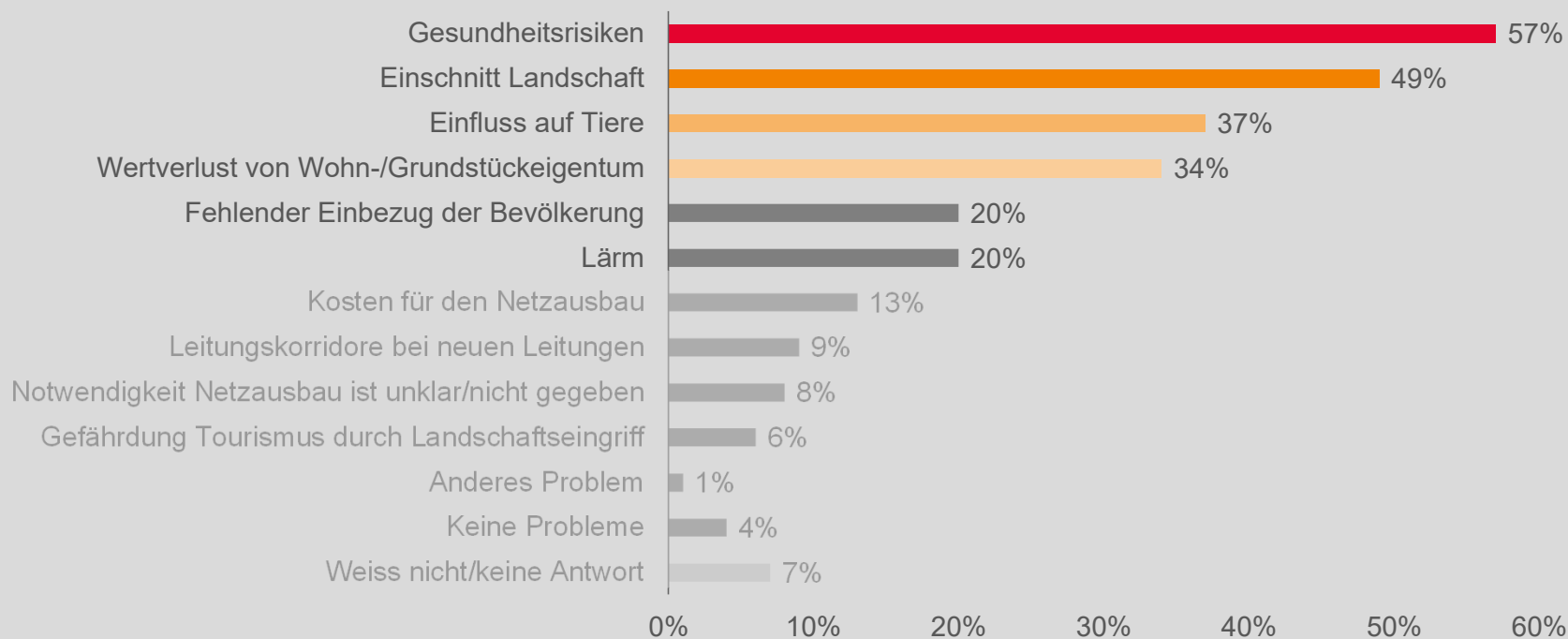


Basis: 219 Befragte; Swissgrid Stakeholderbefragung 2022

Was sind die Probleme von Höchstspannungsleitungen – gestützt gefragt?

Bei der geschlossenen Abfrage (ganze Bevölkerung) sind «Gesundheitsrisiken» das meistgenannte Problem im Zusammenhang mit Höchstspannungsleitungen (57%), gefolgt von «Einschnitt in Natur, Landschaft und Ortsbild» (49%). Der «Einfluss auf Tiere» und der «Wertverlust von Wohn- und Grundstückseigentum» wird von etwas mehr als einem Drittel als problematisch eingestuft.

Nachfolgende Punkte werden häufig im Zusammenhang mit Höchstspannungsleitung genannt. Wenn Sie sich entscheiden müssten: Welche der aufgelisteten Probleme sind die wichtigsten?

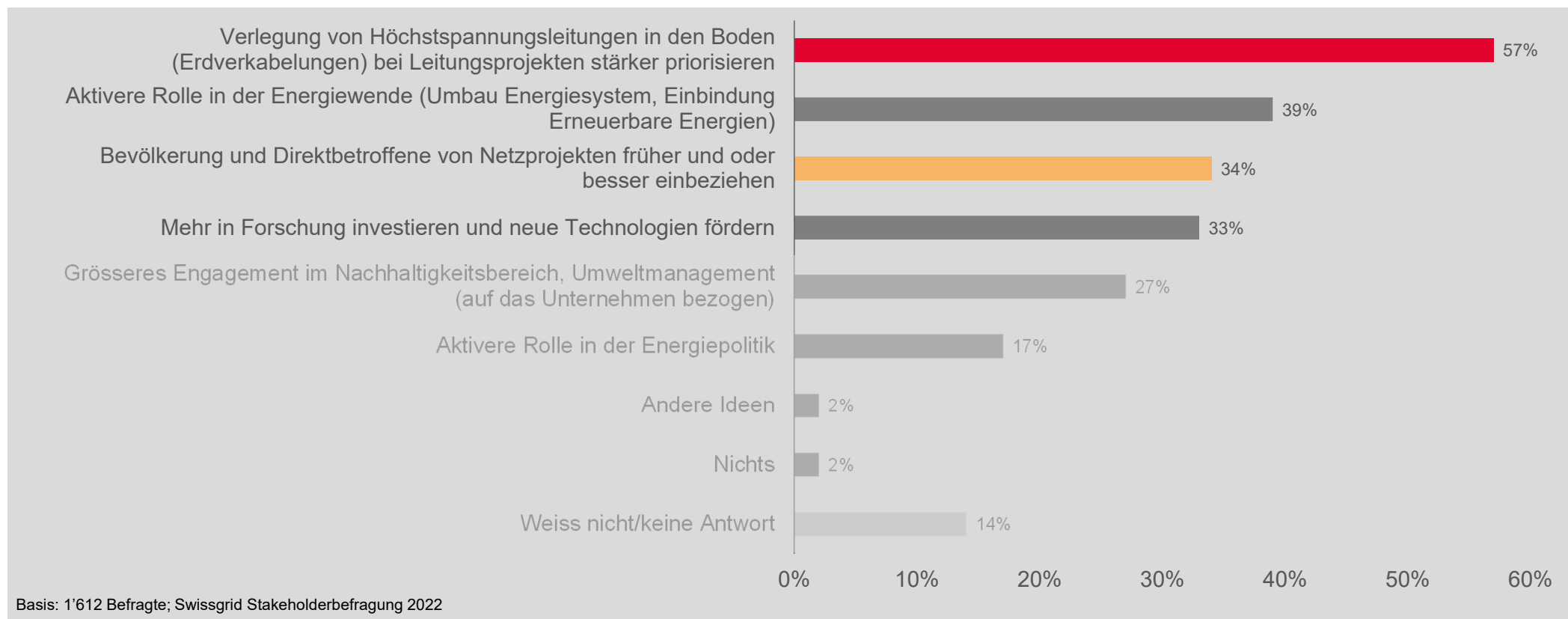


Basis: 2'738 Befragte; Swissgrid Stakeholderbefragung 2022

Wo soll sich Swissgrid stärker engagieren?

Die Mehrheit der Befragten in der Bevölkerung spricht sich für eine stärkere Priorisierung der Verlegung von Höchstspannungsleitungen in den Boden (Erdverkabelungen) bei Leitungsprojekten aus.

Wo könnte sich Swissgrid stärker oder zusätzlich engagieren?



Wovon hängt die Akzeptanz in der Bevölkerung ab?

Verständnis für Bedarf des Netzausbaus

- Das Verständnis für den Netzausbau ist gross
- Swissgrid und ihre Aufgaben sind bekannt in der Bevölkerung



Wahrnehmung von Leitungen

- Höchstspannungsleitungen nur von einem kleinen Teil der Bevölkerung als störend wahrgenommen
- Gesundheitsrisiken und Landschaftseingriff sind die beiden Hauptprobleme, in zweiter Priorität darf Lärm, Einfluss auf Tiere und Grundstückswertverlust nicht ausser Acht gelassen werden.



Information und Partizipation

- Aus Sicht Bevölkerung könnte Swissgrid noch mehr über ihre Netzprojekte informieren und die Bevölkerung miteinbeziehen
- Die Bevölkerung wünscht sich mehr Medienberichterstattung, Infoveranstaltungen und Flyer zu Netzprojekten



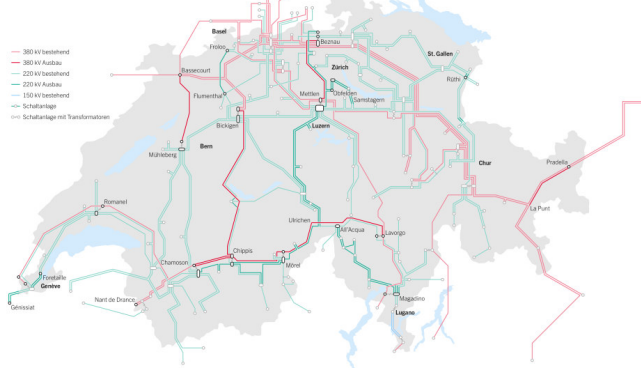
Lösungs- und Technologieoffenheit

- Die Bevölkerung versteht die Erdkabel/Freileitung-Thematik noch nicht ausreichend, sie wünscht sich eine höhere Priorisierung von Erdkabeln

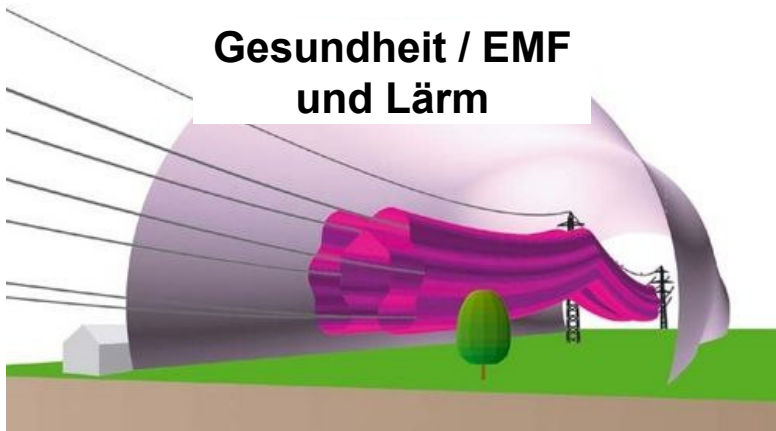


Viele Anfragen zu Netzthemen

Netzprojekte



Gesundheit / EMF und Lärm



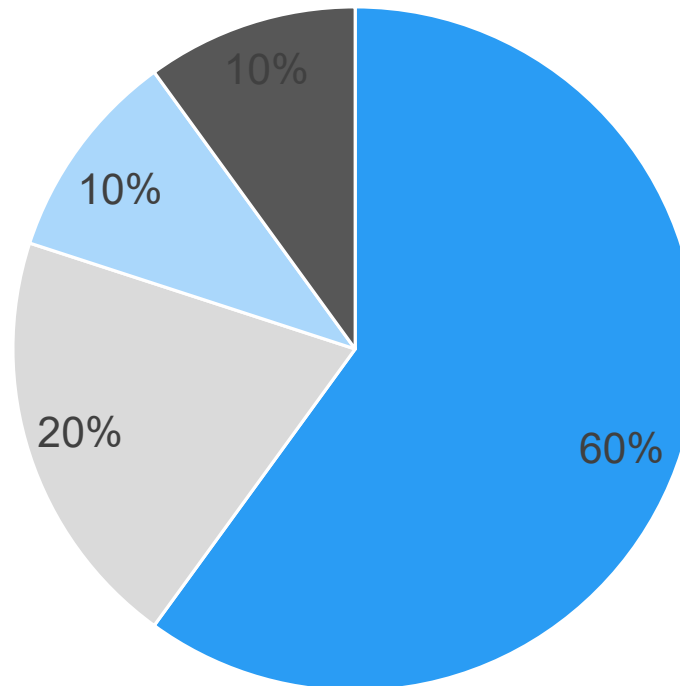
Erdverkabelung



Grundstückskauf und -verkauf



Wer stellt Anfragen zu elektrischen und magnetischen Feldern?



■ Hauskauf / Einzug in Haus ■ Hausverkauf ■ Tiere (Bauer) ■ weitere (z.B. Krankheit - Ursache Leitung?)

Typische Fragen bei den Anfragen

Wie gross ist das Feld in dem Haus? Ist der Grenzwert eingehalten?

Wie stark ist die Leitung ausgelastet?

Ist das Feld eine Gefahr für meine Gesundheit?

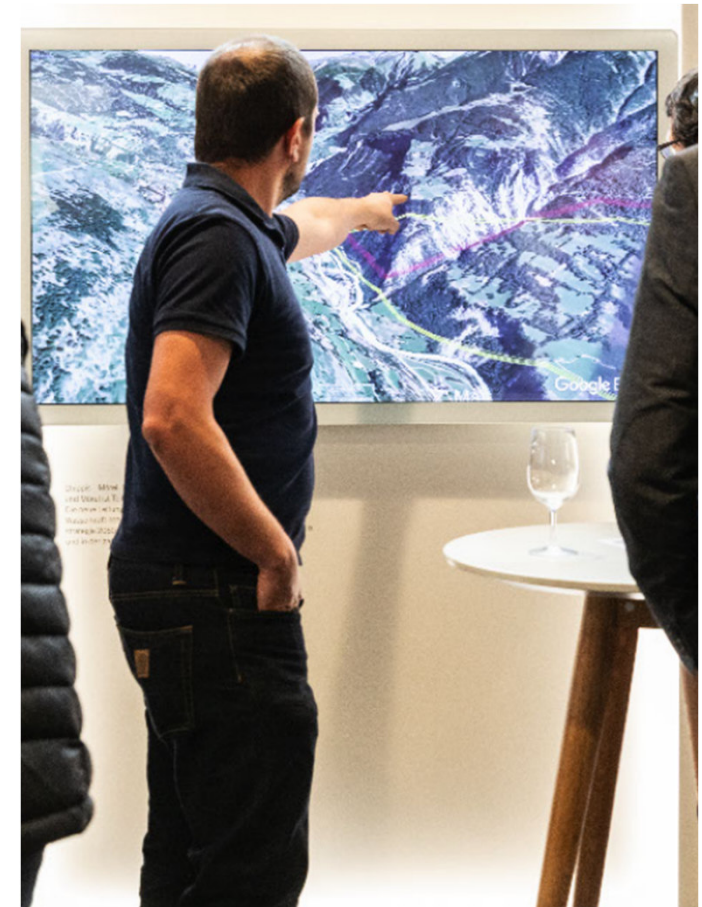
Ist das Feld gefährlich für mein Kind?

Meine Tiere sind unruhiger als früher. Fliesst mehr Strom über die Höchstspannungsleitung?

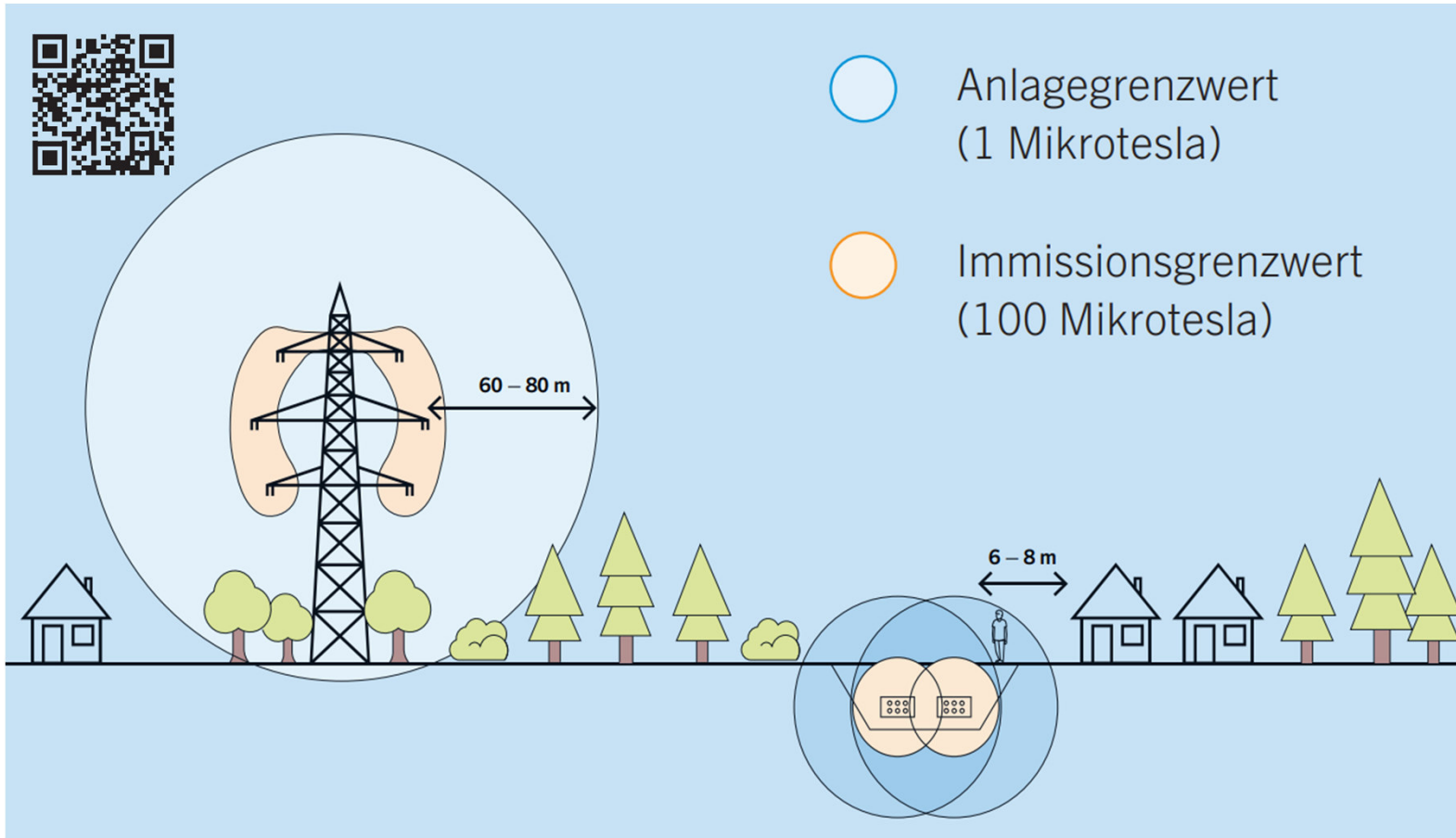
Gibt es Pläne zur Verschiebung oder Verkabelung der Leitung?

Kann ich das Haus vor den Feldern abschirmen?

Unsere Antwort: Die diffusen Ängste nehmen. Durch klare und verständliche Kommunikation.



Weitere Informationen



Mehr über Felder:
www.swissgrid.ch/emf

Mehr über das Verhalten in
Leitungsnähe:
swissgrid.ch/leitungsnähe



Danke für Ihr Interesse

Swissgrid AG
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz

swissgrid