



Kanton Zürich
Abteilung Wald

Waldbrandgefahr

Weiterbildungskurs, 21. September 2023, Erich Good

- Einschätzung der Waldbrandgefahr
- Massnahme Feuerverbot
- Aufgaben des Kantons (Abteilung Wald)
- Ansprechperson für die Feuerwehr



Waldbrand Visp
26. April 2011





Foto: © Lukas Denzler

Waldbrand (Bodenfeuer) Uetliberg 7. August 2018



Waldbrand (Bodenfeuer) Knonau 2. April 2019

Flurin Farrér
zul. online heute um 07:55

Heute



Guata Morga Jürg
In Knonau hat es gestern Abend
einen kleinen Waldbrand gegeben.
Ca 1 ha
Konnte gelöscht werden.

06:52



Waldbrände in Buchenwäldern

https://youtu.be/dKu_nQxqoQA (WSL-Film, Tessin)

... UND WENN SIE
HUNDERTMAL RUMPEL-
STILZCHEN HEISSEN,
WÄHREND DIESER JAHRES-
ZEIT HABEN SIE KEIN
FEUER IM WALD
ZU MACHEN!







FEUERWERK &
DANCE PARTY
DJ VITAMIN S
01.08.2015
TO KULM

Kanton Zürich Feuerverbot 2003, 2006, 2018, 2020, 2022

Information und Sensibilisierung der Bevölkerung - 2

Spezialfall: Feuerverbot!

ticinonews TICINO SVIZZERA ESTERO ECONOMIA SPORT DECODER MAGAZINE ▶ RADIO3I

Repubblica e Cantone Ticino

Area Media

HOME COMUNICATI AGENDA STREAMING INFORMAZIONI

TICINO

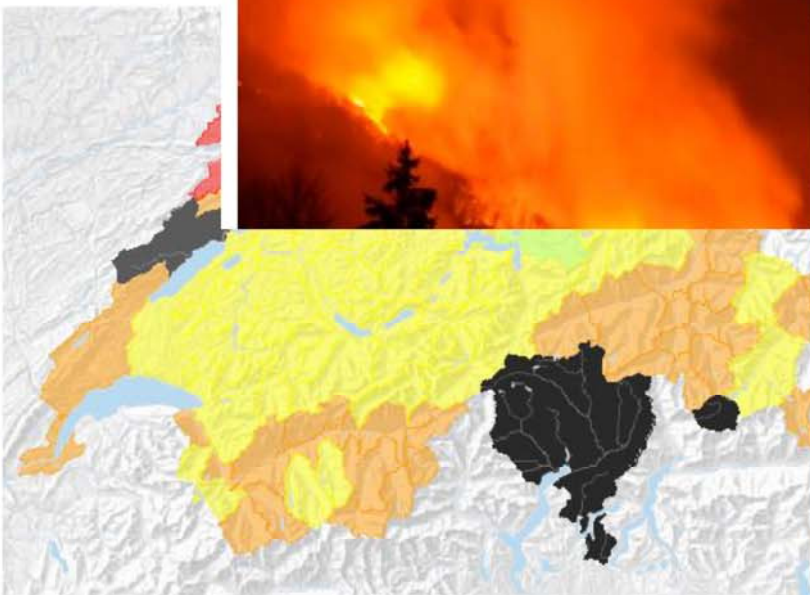
Da oggi è divieto assoluto di accendere fuochi all'aperto

Fino a nuovo ordine tutti i tipi di fuochi, inclusi quelli artificiali, sono banditi in tutto il Ticino

Comunicato stampa
Dipartimento del territorio
19 novembre 2020



di MJ 29 lug 2020



DIVIETO DI ACCENDERE FUOCHI ALL'APERTO

RSI

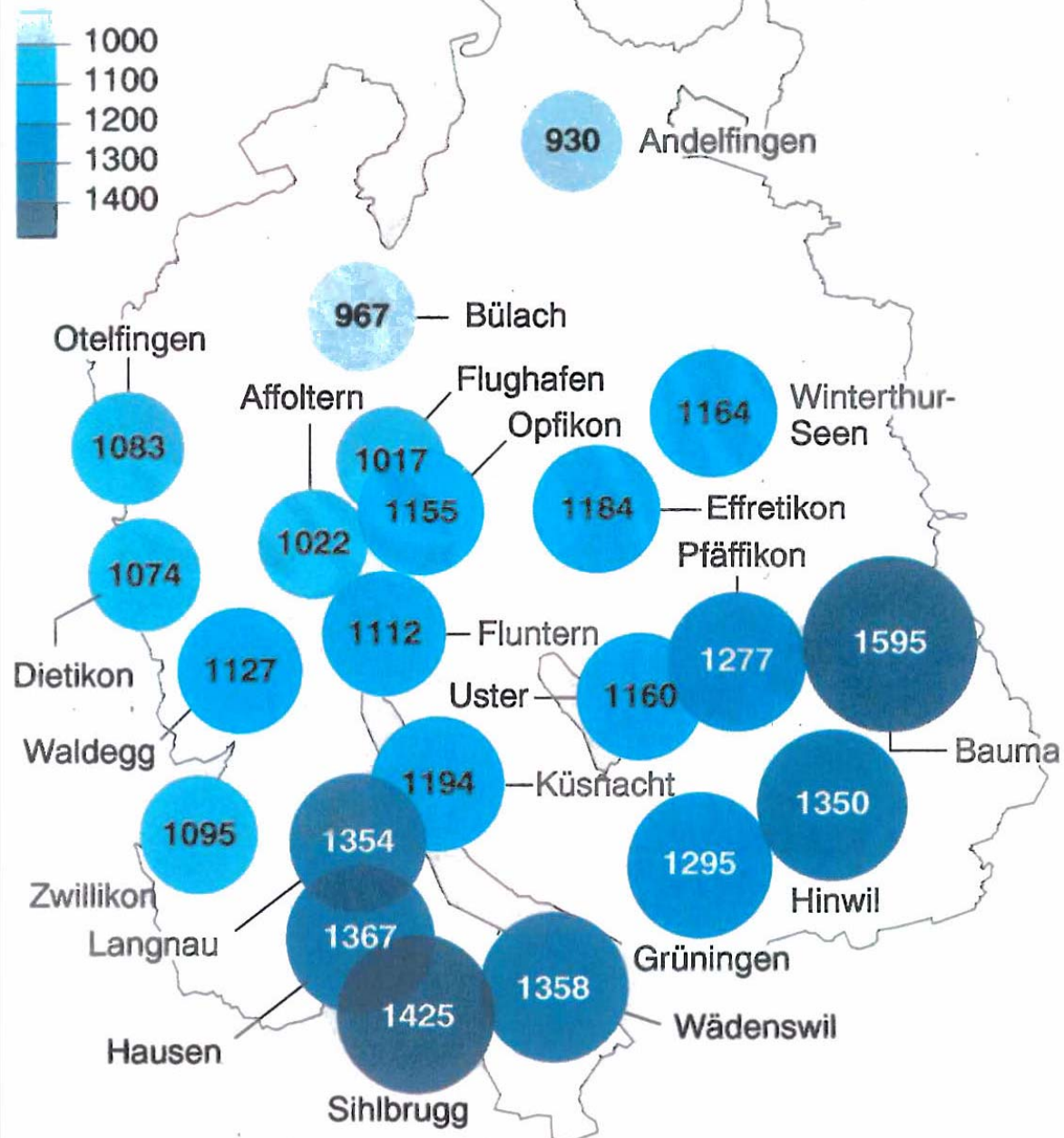
Waldbrandgefahr/ Brandrisiko

Kritische Faktoren

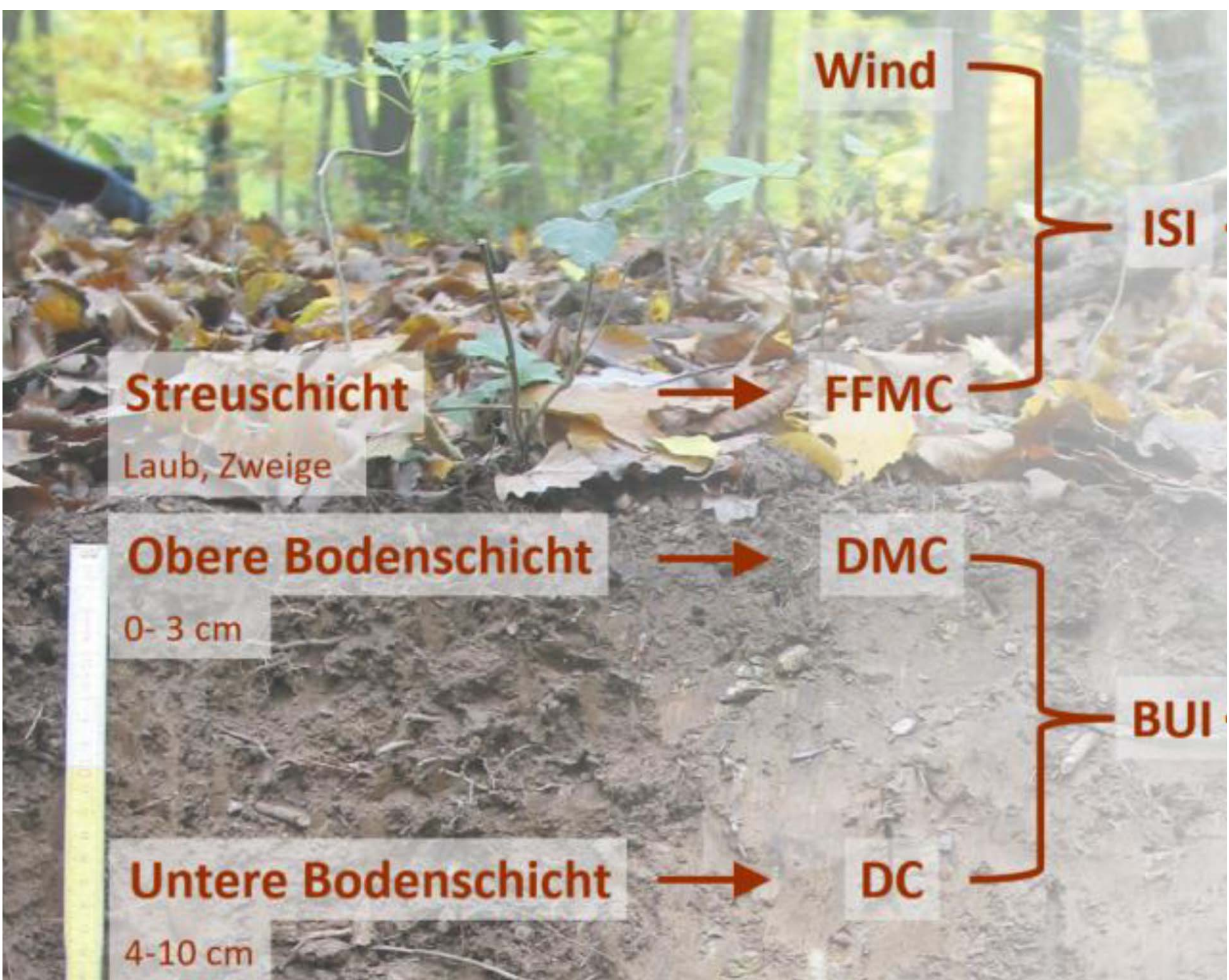
- Wetter (Wärme, Niederschlag, Wind)
- Jahreszeit April; Juli/August; (Oktober)
- Veranstaltungen, Feiertage (Ostern, 1. August)

Jährliche Regenmenge pro Messstation

Durchschnitt 1998 bis 2020
in mm









SRF **DOK** |

Beurteilung Waldbrandgefahr (5 Stufen)

Stufe	Beschreibung
gering	Feuer brechen kaum aus. <i>[Der Forstdienst beobachtet Entwicklung; wird nicht aktiv.]</i>
mässig	Feuer können spontan lokal entstehen. <i>[Der Forstdienst beobachtet Entwicklung; wird nicht aktiv.]</i>
erheblich	Brennende Zündhölzer und Funkenflug eines Grillfeuers <u>können</u> einen Brand entfachen. Feuerausbreitungsgeschwindigkeit im offenen Gelände gross, im Wald mittel. <i>[Der Forstdienst beobachtet Entwicklung; Medienmitteilung „Warnung vor erhöhter Waldbrandgefahr“ möglich.]</i>
gross	Brennende Zündhölzer und Funkenflug eines Grillfeuers entfachen <u>sehr wahrscheinlich</u> ein Feuer. Feuerausbreitungsgeschwindigkeit im Wald gross. Waldbrand schwierig und aufwändig zu löschen. <i>[Medienmitteilung „Warnung vor erhöhter Waldbrandgefahr“ zwingend. Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe möglich.]</i>
sehr gross	Ausbruch von Bränden jederzeit möglich. Feuerausbreitungsgeschwindigkeit über lange Zeit sehr hoch. Grössere Waldbrände können entstehen. <i>[Medienmitteilung „Warnung vor erhöhter Waldbrandgefahr“ zwingend. Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe möglich.]</i>

Beurteilung Waldbrandgefahr (Beispiel)

7. April 2020 Waldbrand Hedingen

Umfrage Förster Beurteilung der Waldbrandgefahr 6. April 2020 (lokal)

- 6.4. Waldbrandgefahren-Stufe 3 (erheblich)
- Prognose aufs Wochenende 11.4./12.4. Stufe 3 (erheblich)
- Es gibt starken Wind, welche den Boden austrocknet.
In den Südlagen ist es sehr trocken.
Beim Feuern müssen die Leute vorsichtig sein.
- 6.4. Beurteilung über gesamten Kanton Zürich Stufe 2 (mässig).
- 23.4. Kanton: Feuerverbot in Wald und Waldesnähe, Stufe 4 (gross)

Waldbrandgefahr/ Brandrisiko

Beurteilung Kanton Zürich

- IT-Tool IGNIS Schweiz, FWI-Modell (ab 2022)
- Meteodaten
- 7 Förster (grob)
- 21 Förster (genauer)
- Absprache umliegende Kantone (Wald SH, TG, SG)
- Absprache Teilstab Trockenheit der Kantonalen
Führungsorganisation (KFO) / Info Brände KAPO

FIRE BEHAVIOR IN JACK PINE STANDS

**as related to the
Canadian Forest Fire Weather Index (FWI) System**

**M.E. Alexander
W.J. De Groot
1988**

FWI 9



Experimental Fire: Unit 1

Date: July 23

Fire Weather Observations

Dry-bulb temperature	26.5°C
Relative humidity	48%
10-m open wind	6.3 km/h
Days since rain	2

FWI System Fire Behavior Indexes

Initial Spread Index (ISI)	4.9
Buildup Index (BUI)	24
Fire Weather Index (FWI)	8.5

FWI System Fuel Moisture Codes

Fine Fuel Moisture Code (FFMC)	88.7
Duff Moisture Code (DMC)	15
Drought Code (DC)	143

Fire Behavior Characteristics

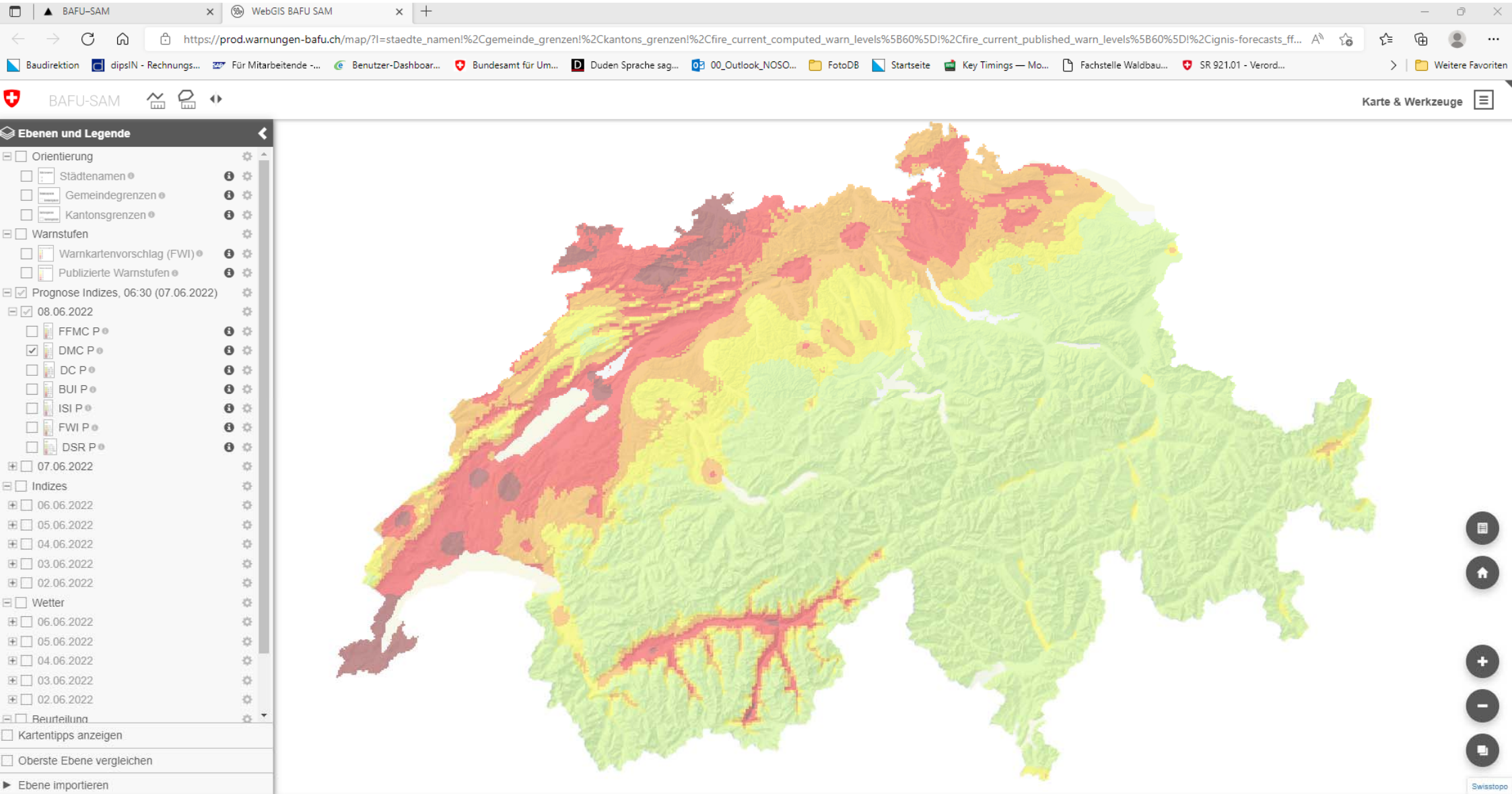
Head fire rate of spread	0.6 m/min
Fuel consumption*	1.0 kg/m ²
Frontal fire intensity	190 kW/m

Description of Fire Behavior:

Fire spread readily across litter and *Cladonia* when pushed by small gusts of wind. Flames exceeded a few centimetres in height only in the occasional small concentrations of woody fuels and in the lowest, lichen-covered, dead branches of a few young trees.

Type of Fire: Creeping surface fire

BAFU IT-Tool IGNIS (Herleitung der verschiedenen Feuer-Indexe)



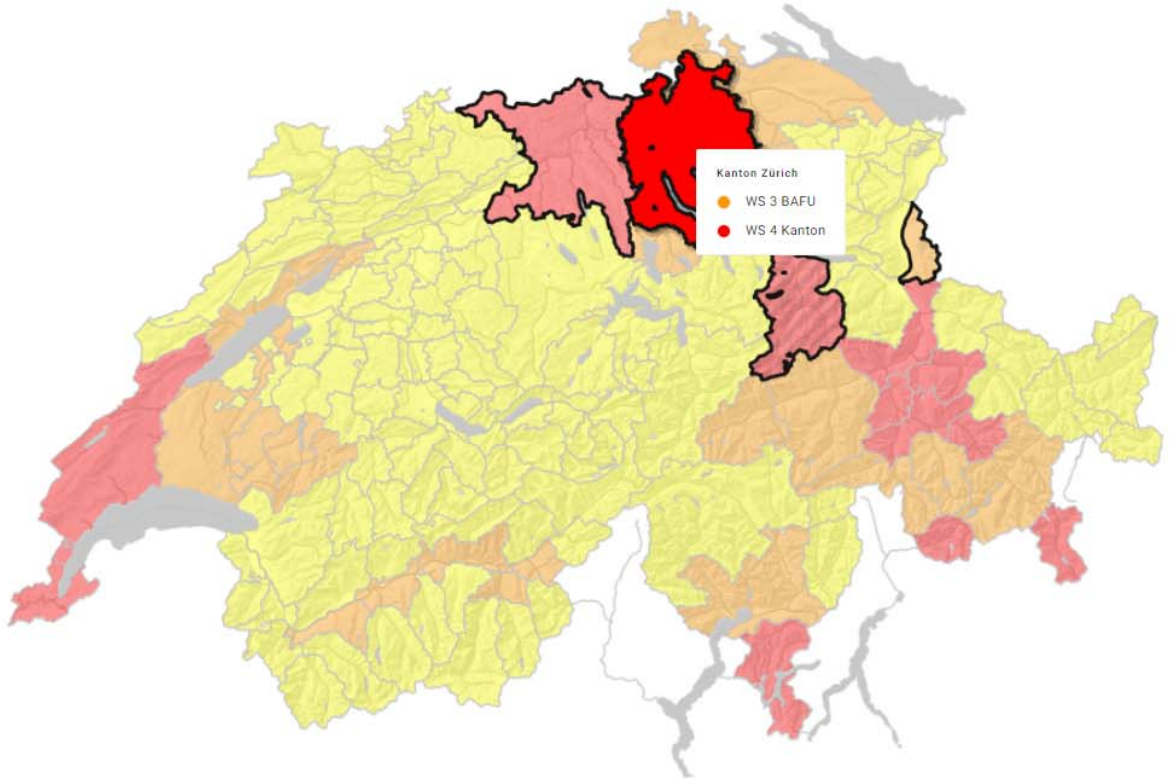
BAFU IT-Tool IGNIS (Einschätzung der Waldbrandgefahr, Massnahmen)

Beurteilung Kanton Zürich

🕒 12:00

Schliessen

Beurteilung an BAFU senden



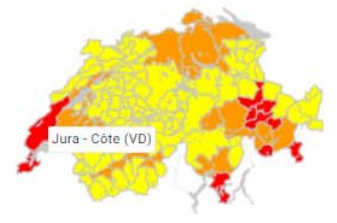
Kanton Zürich

Warnstufe



Referenzkarten

Beurteilung BAFU



Berechnete Warnstufen



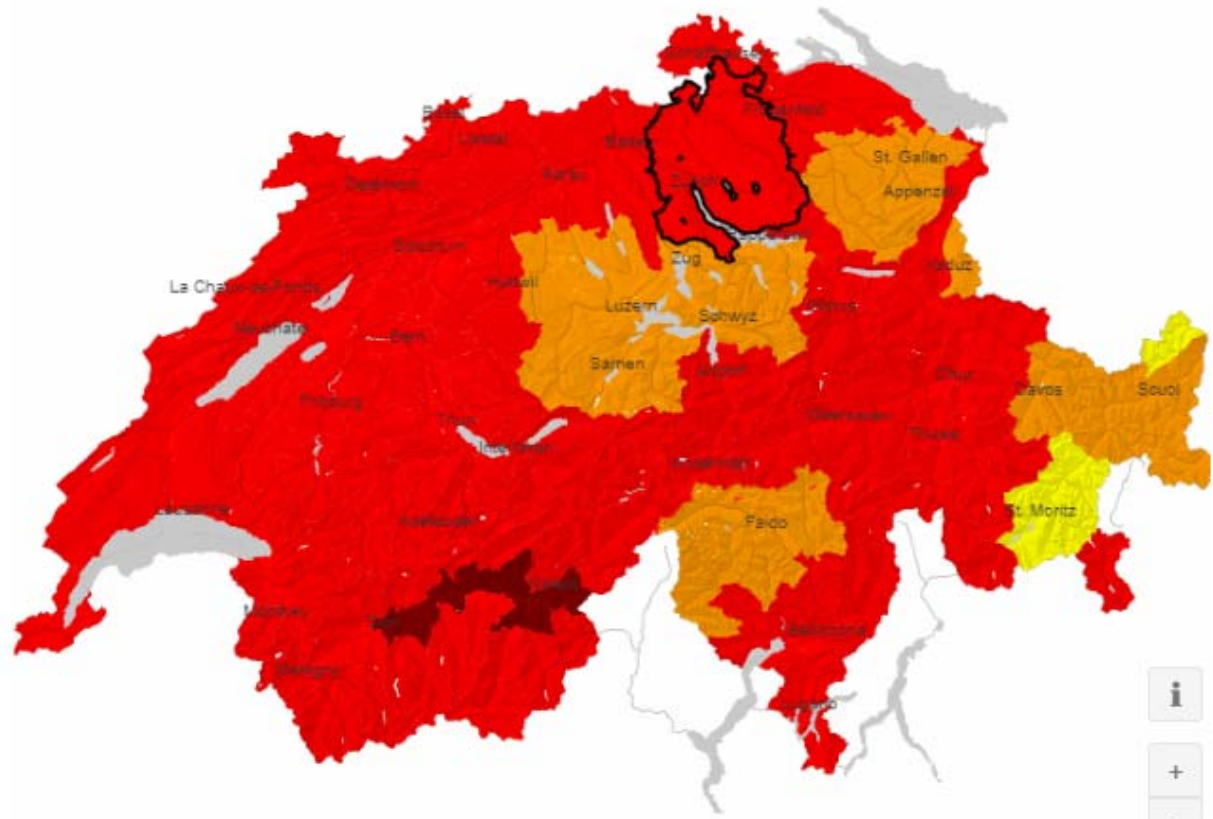
Importiert um 21.07.2022 06:35

Publizierte Warnstufen

Einschätzung 21. Juli 2022

Gefahr und Massnahmen	Fachinformation	Zuständigkeit und Kontakt
-----------------------	-----------------	---------------------------

Aktuelle Waldbrandgefahrenlage



< Zurück zur Übersicht

4 Kanton Zürich
Grosse Gefahr

Entstehung
Brennende Streichhölzer, Funkenflug eines Grillfeuers und Blitzschläge entfachen sehr wahrscheinlich ein Feuer.

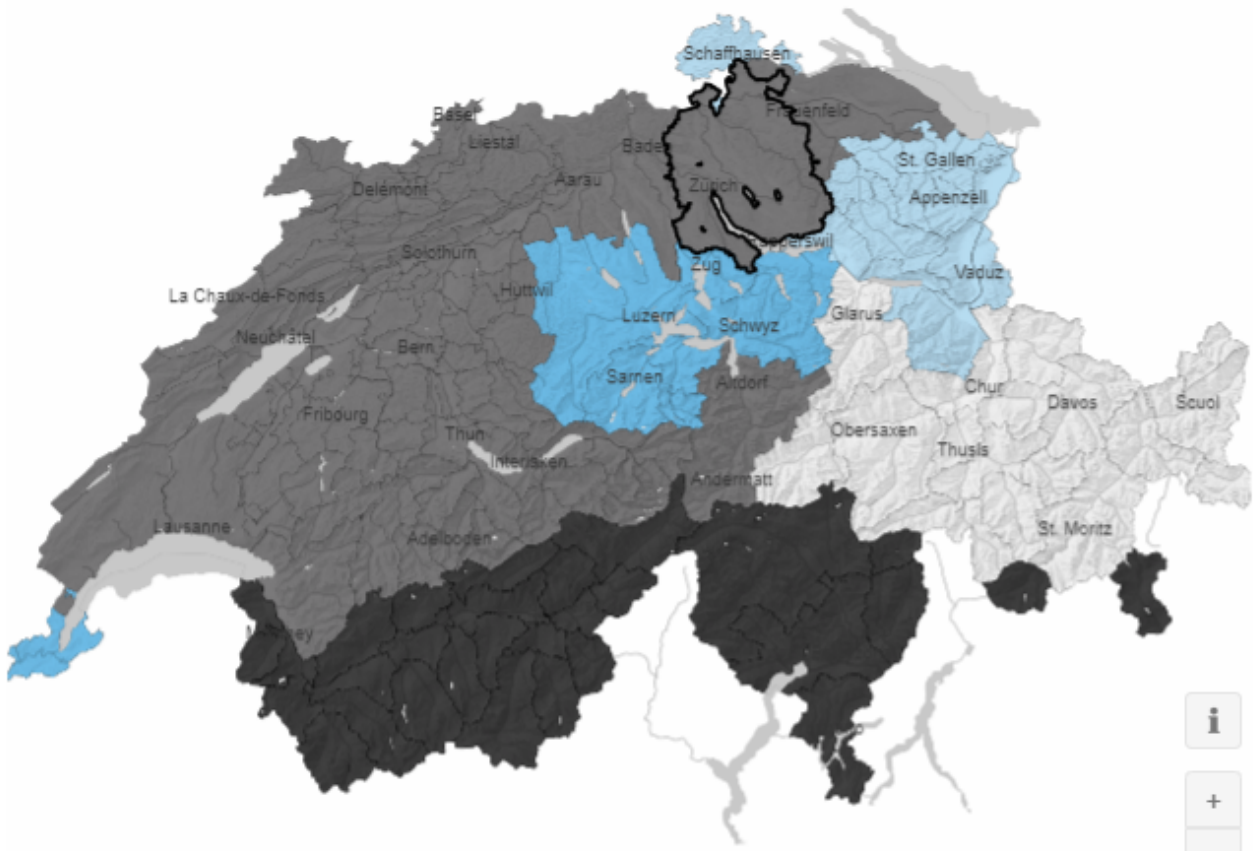
Ausbreitungsgeschwindigkeit
Auch im Wald gross.

Charakteristik
Heisse Bodenfeuer mit Übergreifen auf Kronen von Einzelbäumen, Flugfeuer möglich, Humusschicht verbrennt.

Bekämpfung
Waldbrand schwierig und aufwändig zu löschen.


Gefahr und Massnahmen	Fachinformation	Zuständigkeit und Kontakt	
-----------------------	-----------------	---------------------------	--

Aktuelle Waldbrandmassnahmen



Source: BAFU - 21.07.2022 12:00

< Zurück zur Übersicht

 **Kanton Zürich**
Kt. Zürich

Massnahme
Absolutes Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe

Bedeutung
Feuer anderswo im Freien möglich, jeweils mit der angebrachten Vorsicht

Aktiv seit
21.07.2022







Gefahr und
Massnahmen

Fachinformation

Zuständigkeit
und Kontakt

FAQs

- > Warum besteht eine grosse Waldbrandgefahr? Was sind die Gründe dafür?
- > Welche Faktoren werden für die Einschätzung der Waldbrandgefahr berücksichtigt?
- > Was sind die häufigsten Ursachen für Waldbrände?
- > Muss man davon ausgehen, dass Trockenperioden und Waldbrandgefahr immer häufiger auftreten?
- > Welche Massnahmen sind aktuell in Kraft?
- > Wer bestimmt, welche Massnahmen wie Feuerverbote gelten?
- > Wer ist verantwortlich für die Umsetzung der Massnahmen?
- > Weshalb wird das Feuerverbot trotz ausgiebigen Regenfällen in den letzten Tagen nicht jetzt aufgehoben?
- > Wo und wie kann ich mich informieren, was bei einem Feuerverbot untersagt, und was noch erlaubt ist?
- > Ist es möglich, bei einem «absoluten Feuerverbot im Freien» noch zu grillieren?
- > Wie gross muss der Abstand zum Wald sein, wenn ein «Absolutes Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe» gilt?
- > Welche Verhalten minimieren das Risiko von Waldbränden?
- > Warum zeigen die Internetseiten waldbrandgefahr.ch und naturgefahren.ch sowie die MeteoSchweiz App nicht die gleichen Gefahrenstufen an?
- > Warum unterscheiden sich die Warnregionen zwischen den drei Applikationen?
- > Kann der Bund ausnahmsweise ein nationales Feuerverbot verordnen?
- > Was ist ein «trockenes Gewitter» und besteht in der Schweiz die Gefahr, dass ein solches Gewitter einen Waldbrand auslöst?
- > Wer betreibt in der Schweiz Forschung zum Thema Waldbrand?

Waldbrandgefahr

Bei Trockenheit beurteilt die Abteilung Wald des Amts für Landschaft und Natur (ALN) in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Umwelt laufend die Situation in den Zürcher Wäldern. Herrscht Waldbrandgefahr, kann sie Warnungen ausgeben oder ein Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe erlassen. Eine entsprechende Übersicht wird tagesaktuell auf der Website des Bundes publiziert.

Aktuelle Lage und geltende Massnahmen

www.waldbrandgefahr.ch



Helfen Sie mit, Waldbrände zu verhindern. Halten Sie im Wald und in Waldesnähe stets die Verhaltensregeln ein.

Verhaltensregeln



Hintergrundinformationen



Fernsehsendungen und Filme



Kontakt



Heutige Praxis Kanton Zürich

- Keine fixe Koppelung: Gefahrenstufe und Massnahme
- Stufe 3 (erheblich): Warnmeldung möglich
- ab Stufe 4 (gross): Feuerverbot möglich
- Zurückhaltung mit Verboten (Vollzug!)
- Aufklärung und Warnungen (**Eigenverantwortung**)
- Feuerverbot im Wald und Waldesnähe
- -> 27. Juli bis 4. September 2018 (40 Tage)
- (Tessin: Entscheid Sachbearbeiter Forstdienst, ganzer Kanton, Feuerverbot im Freien, 60 Tage pro Jahr)

Feuerverbot: Kategorien, Zuständigkeit (§ 18 VVB)

Im Kanton Zürich gibt es zwei Feuerverbotskategorien

– **Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe**

Der Kanton (Abteilung Wald, Kantonsforstingenieur) entscheidet über ein «Feuerverbot **im Wald und in Waldesnähe**». Dieses wird über das gesamte Kantonsgebiet gesprochen.

– **Feuerverbot im Freien**

Jede Gemeinde entscheidet selbst über das Feuerverbot auf ihrem **restlichen Gemeindegebiet** (Wiesen, Felder, Siedlungsgebiet).

[Die Gemeinde kann bei einer besonderen Gefahrenlage jederzeit auf ihrem gesamten Gemeindegebiet ein Feuerverbot anordnen.]

Verfügung Kanton

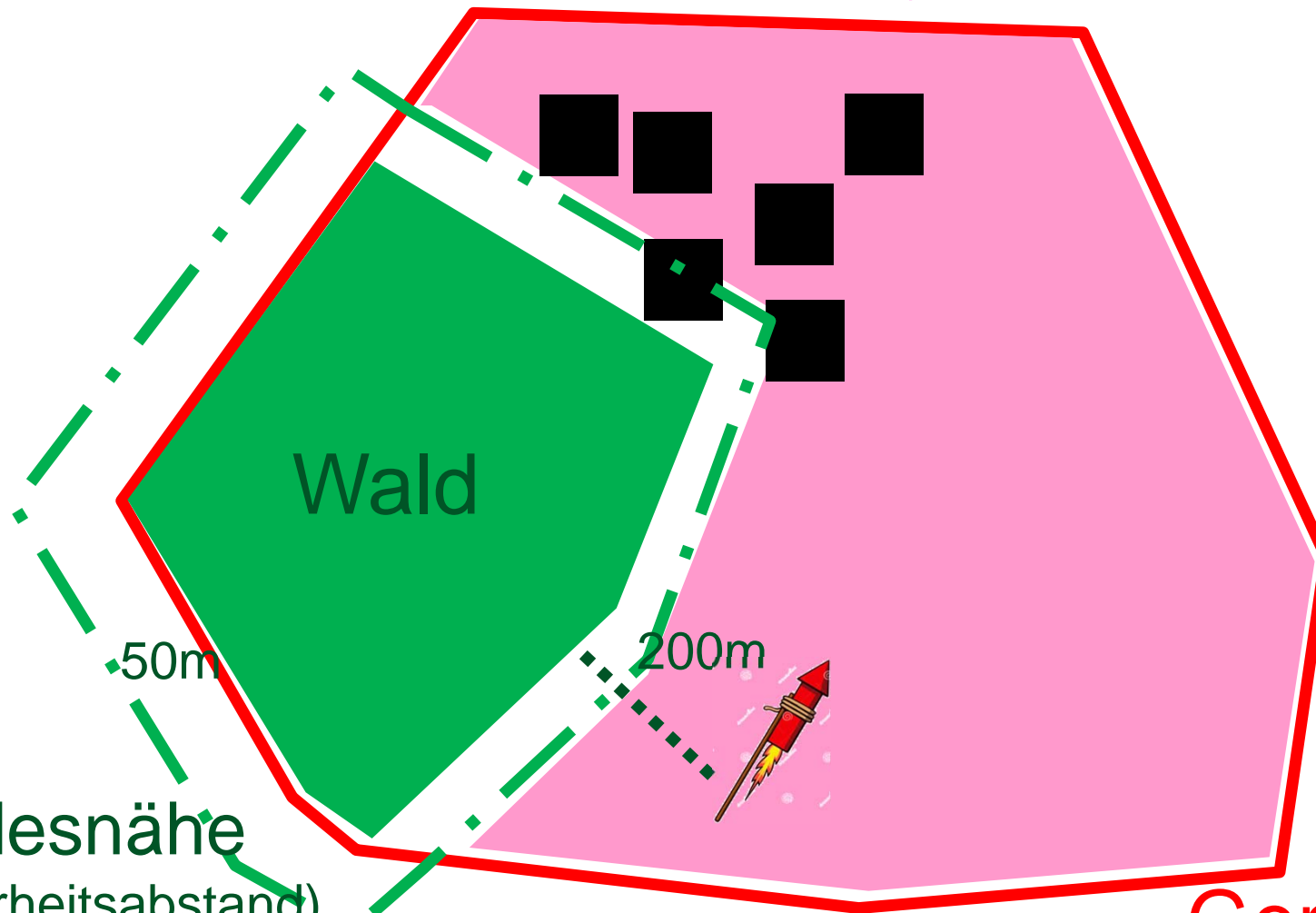
- Feuerverbot im Wald und Waldesnähe (Sicherheitsabstand 50/200m)

Verfügung Gemeinde

- Feuerverbot im Freien

Restliches Gemeindegebiet

(Wiesen, Felder, Siedlungsgebiet)



Waldesnähe
(Sicherheitsabstand)

Gemeindegebiet

Stadtplan Winterthur

[Datenbeschreibung](#)
[Kontakt](#)
[Hilfe](#)
[Anmelden](#)

Suche

Adresse, Grundstück, Interessanter Ort...

Themen

Filter ... Gruppierung ▾ ▸

Neue Karten (1 Karten)

- Feuerverbotzone

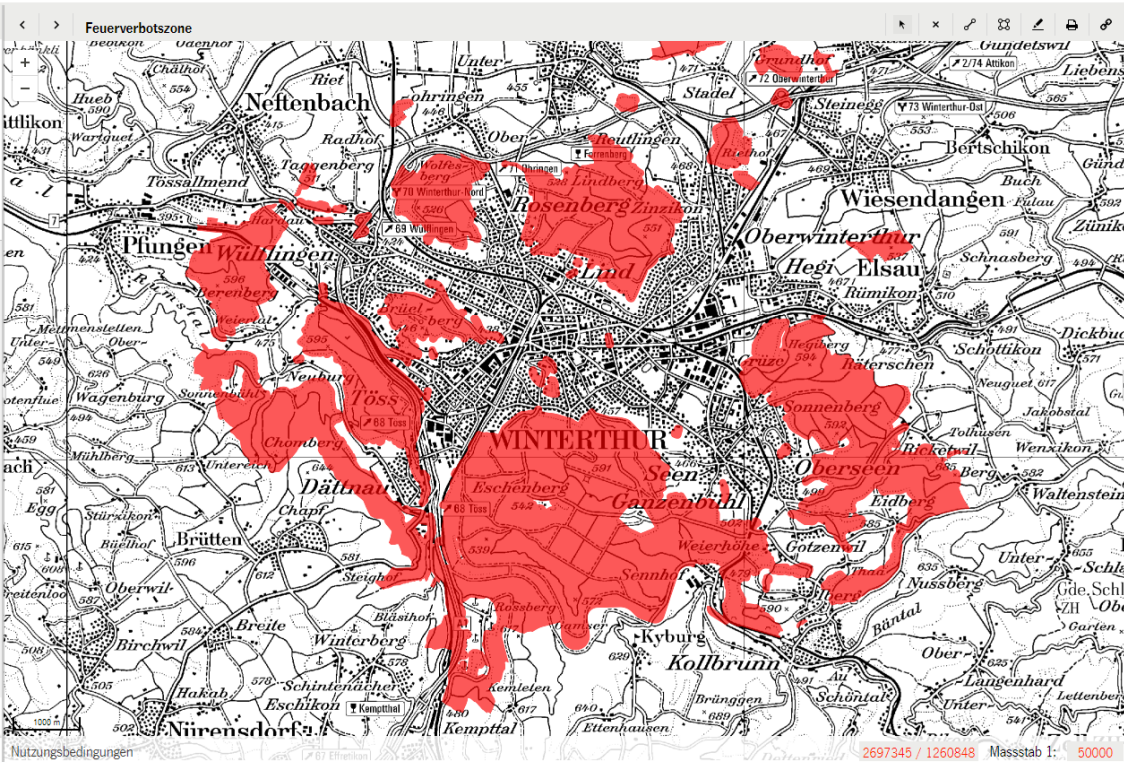
Basiskarten (5 Karten)

- Stadtplan mit interessanten Orten
- Grundkarte
- Luftbild Stadt Winterthur 2013
- Luftbild SWISSIMAGE 2014
- Luftbild SWISSIMAGE 2011
- Luftbild Kanton Zürich 2015
- Luftbild Kanton Zürich 2018
- Luftbild Kanton Zürich 2020
- Luftbild Kanton Zürich 2021
- Antliche Vermessung in Farbe
- Antl. Vermessung in s/w (ab 1:2'500)
- Reliefkarte

Bauen und Plänen (15 Karten)

- Zonenplan (OREB)

Vordergrund | **Hauptkarte** | Hintergrund | Nutzungsbedingungen



Karteninhalt | Info

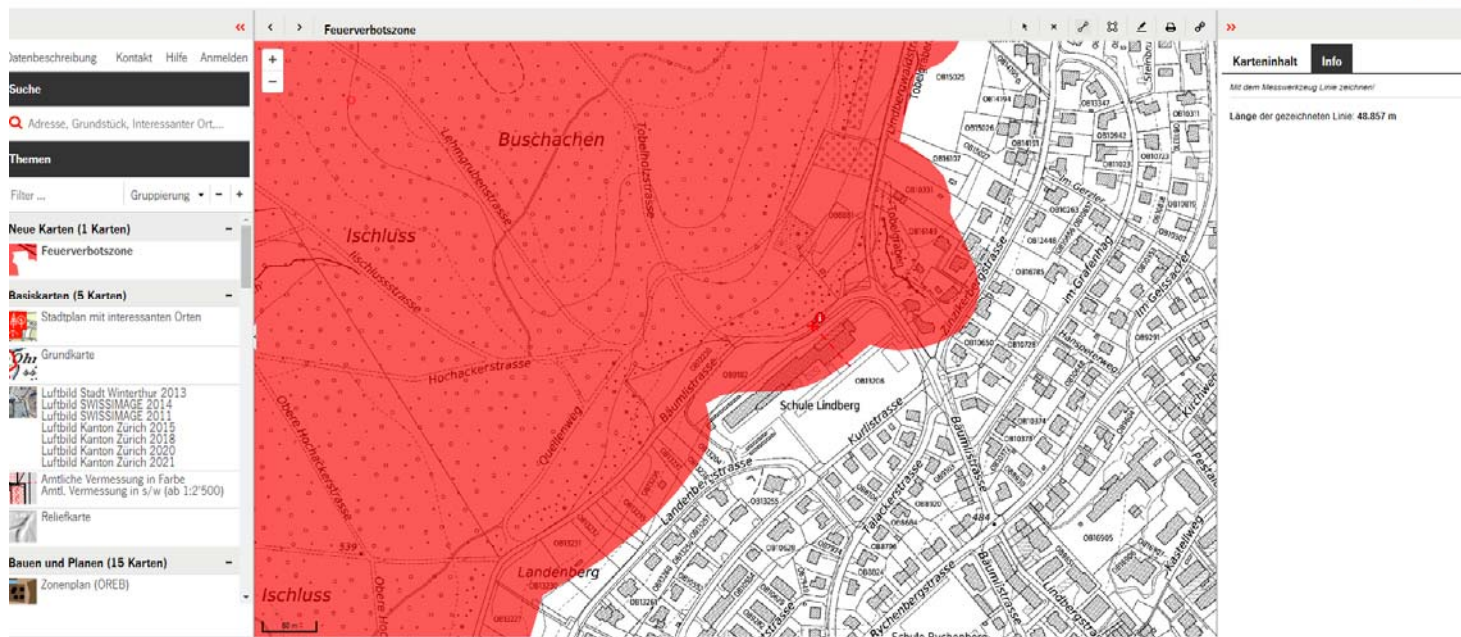
Ebenen

Legende

Legende drucken

Feuerverbotzone

- Feuerverbotzone



Verfügung Kanton: Feuerverbot im Wald und Waldesnähe



Kanton Zürich
Baudirektion



Verfügung

Amt für Landschaft und Natur

Abteilung Wald

26. Juli 2018

Kontakt: Simon Ammann, Leiter Waldentw. & Ressourcen/Stv. AL, Weinbergstrasse
15, 8090 Zürich
Telefon +41 43 259 27 41, www.aln.zh.ch

1/2

Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe

Gestützt auf § 18 Abs. 2 der Verordnung über den vorbeugenden Brandschutz (VVB) vom 8. Dezember 2004 kann bei besonderer Gefahrenlage, insbesondere bei Dürre oder grosser Trockenheit, allgemein verboten werden, Feuerwerk abzubrennen oder offenes Feuer anzuzünden. Zuständig für das Verbot im Wald sowie in Flächen in Waldesnähe ist der Kantonsforstingenieur, im restlichen Gebiet sind es die politischen Gemeinden.

Feuerverbot: Verbotstafel



Das Feuerverbot wird über den ganzen Kanton angeordnet.

Detailbestimmungen siehe
www.zh.ch/waldbrandgefahr

Der Vollzug des Feuerverbotes ist
Gemeindeaufgabe.



ZÜRICH
TODAY

TELE
ZÜRICH



FEUER- UND
FEUERWERKSVERBOT



Achtung
Brandgefahr

POLIZEI

Gasgrill + Elektrogrill



Grillgeräte



Heisst also: Auch im Gartencheminée darf nicht grilliert werden.

Checkliste Kanton Feuerverbot im Wald und in Waldesnähe

(Sicherheitsabstand 50 / 200 Meter)

Anfragen Bürger -> Zuständig Abteilung Wald



	
 Befestigte Feuerstelle	
 Feuerstelle	
 Elektrogrill	 Erhöhte Vorsicht
 Gasgrill	 Erhöhte Vorsicht
 Kohlegrill	
 Kleinfeuerwerk	
 Raketen	
 Himmelslaternen	
 Waldhütte mit Kamin	
 Waldhütte mit Unterstand	
 Waldhütte mit Feuerstelle	

Verfügung Gemeinde: Feuerverbot im Freien

Gemeinderat - **Präsidialverfügung**

27. Juli 2018

192 **2018-105**
F1 FEUERPOLIZEI, GEBÄUDEVERSICHERUNG
F1.01 Brandschutz, Brandverhütung, Blitzschutz
Allgemeines Feuerverbot auf dem Gemeindegebiet Langnau am Albis

A. Ausgangslage

Im Kanton Zürich herrscht, wie auch in anderen Kantonen, seit längerer Zeit extreme Trockenheit und eine erhebliche Waldbrandgefahr. Die bereits lange anhaltende niederschlagsarme Periode und die hohen Temperaturen haben Waldgebiete, Wiesen und Felder ausgetrocknet. Be-

Kommunikation Gemeinden, Homepage, Flyer an Haushalte

← → ↻ 🏠 volken.ch/aktuelles/neues-aus-volken

Baudirektion Neuer Tab Folgen des Klimawa...



GEMEINDE VOLKEN

Aktuelles

- Neues aus Volken
- Demnächst in ...

Gemeinde

Politik

Freizeit

Gastronomie + Gewerbe

Hilfe und Notfall

Kirchen

Schulen

Service

Rechtssammlung

Wohnen in Volken



Neues aus Volken

Feuerungsverbot

Ab sofort (21.07.2022, 10.00 Uhr) gilt auf Gemeindegebiet Volken ein absolutes Feuerungsverbot.

Detaillierte Informationen dazu:

- [Verfügung der Gemeinde](#)
- [Informationsflyer an die Bevölkerung](#)
- [Pressemitteilung der Kantonalen Behörden](#)
- [Kantonale Verfügung](#)
- [Plakat Waldbrandgefahr](#)



Laufende Amtliche Publikation(en)

Revision Brunnen Gemeindehaus

14.07.2022

Unser Gemeinde Brunnen wird für die Revision abtransportiert. Nach der Restauration findet er seinen neuen Platz vor dem Gemeindehaus.

- › Sitemap
- › Impressum
- › Kontakt

Gemeindeverwaltung
Flaachtalstrasse 17
8459 Volken

Gemeindeverwaltung

xeiro ag präsentiert:
Wetter in Volken

Fr	Sa
 16° 32°	 15° 29°
So	Mo
 15° 31°	 17° 34°
Di	Mi
 17° 27°	 13° 13°

Quicklinks

- › Abfallbeseitigung
- › Defibrillator/AED-Standort
- › Behörden
- › Gemeinderatsbeschlüsse
- › Ortsplan
- › Projekte
- › Publikationen
- › Rechtssammlung
- › Steuern
- › Veranstaltungen
- › Vereine
- › Verwaltung
- › Wasserversorgung
- › kürzlich geänderte Seiten

Checkliste Gemeinde Feuerverbot im Freien



















(Siedlungsgebiet)

Anfragen Bürger -> Zuständig Gemeinde



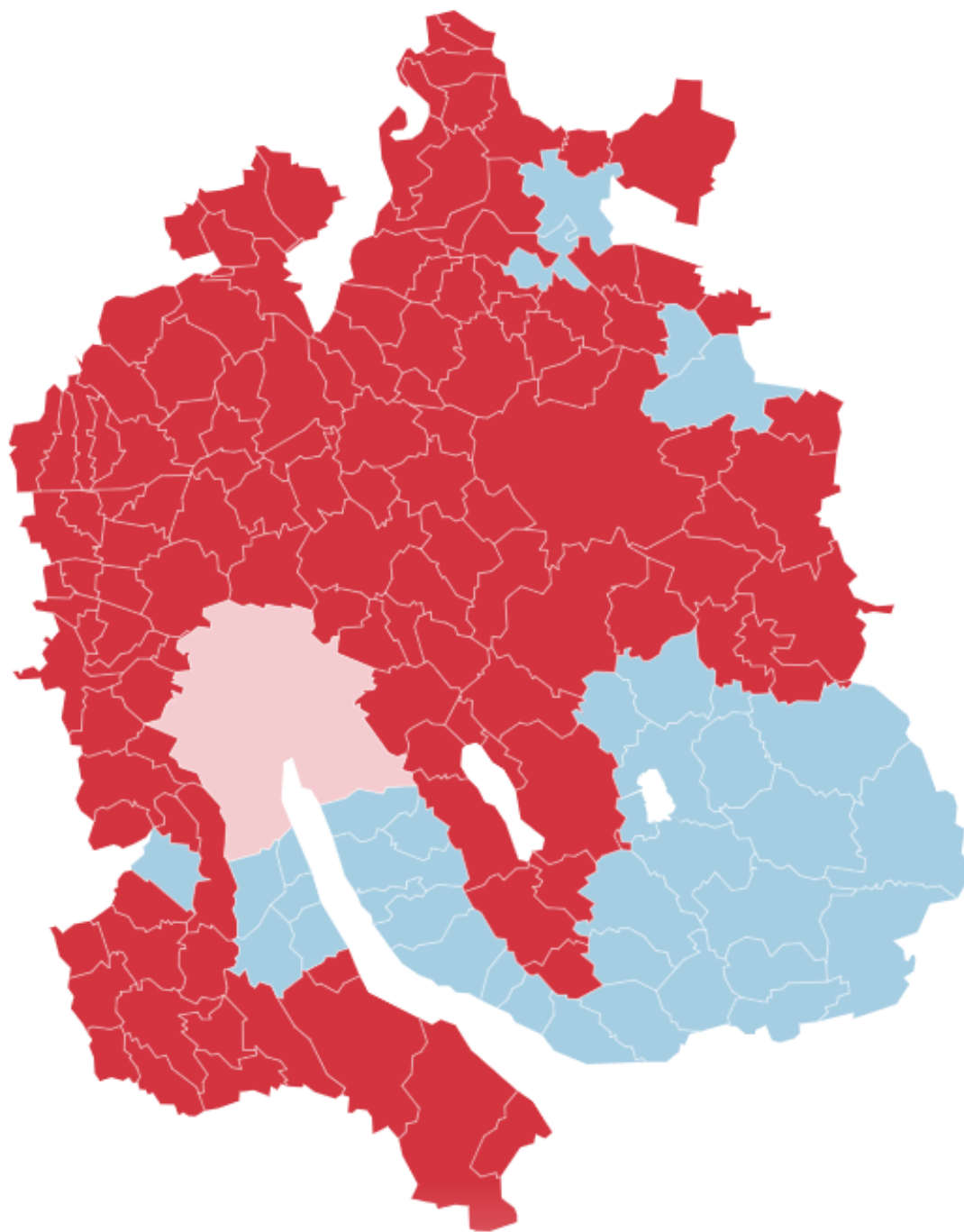
Keine offenen Feuer im Freien (auch nicht in Gärten, auf Balkonen oder Grillplätzen)

Kontrollierte Grillfeuer (geschlossene Feuerstelle) in privaten Gärten und auf Balkonen sind erlaubt (Sicherheitsabstand von 50 Meter zum Wald und in Waldesnähe gemäss kantonalem Feuerverbot ist einzuhalten).

	
 Befestigte Feuerstelle	 Erhöhte Vorsicht
 Feuerstelle	
 Elektrogrill	 Erhöhte Vorsicht
 Gasgrill	 Erhöhte Vorsicht
 Kohlegrill	 Erhöhte Vorsicht
 Kleinfeuerwerk	
 Raketen/-batterien	
 Himmelslaternen	

Feuerwerkverbot im Kanton Zürich

■ erlaubt ■ eingeschränkt ■ nicht erlaubt



Ausnahmebewilligungen Feuerverbot



Rheinfall-Feuerwerk

jeweils am 31. Juli



ev. Ausnahmewilligungen Feuerverbot

Grossveranstaltungen

- Zürich OpenAir 2022 (80'000 Besucher)
(Feuerwerk-Verbot)
- Mittelaltermarkt Hüntwangen (4'000 Besucher)
-

Auflagen

Feuerfeste Wände

Löschgerät

Löschpersonal ständig vor Ort

Ansprechperson für Naturgefahrenspezialist

Abteilung Wald Erich Good

Waldbrandgefahr, Massnahmen

Sekretariat 043/ 259 27 50; direkt 043/ 259 29 78

Revierförster der Gemeinde

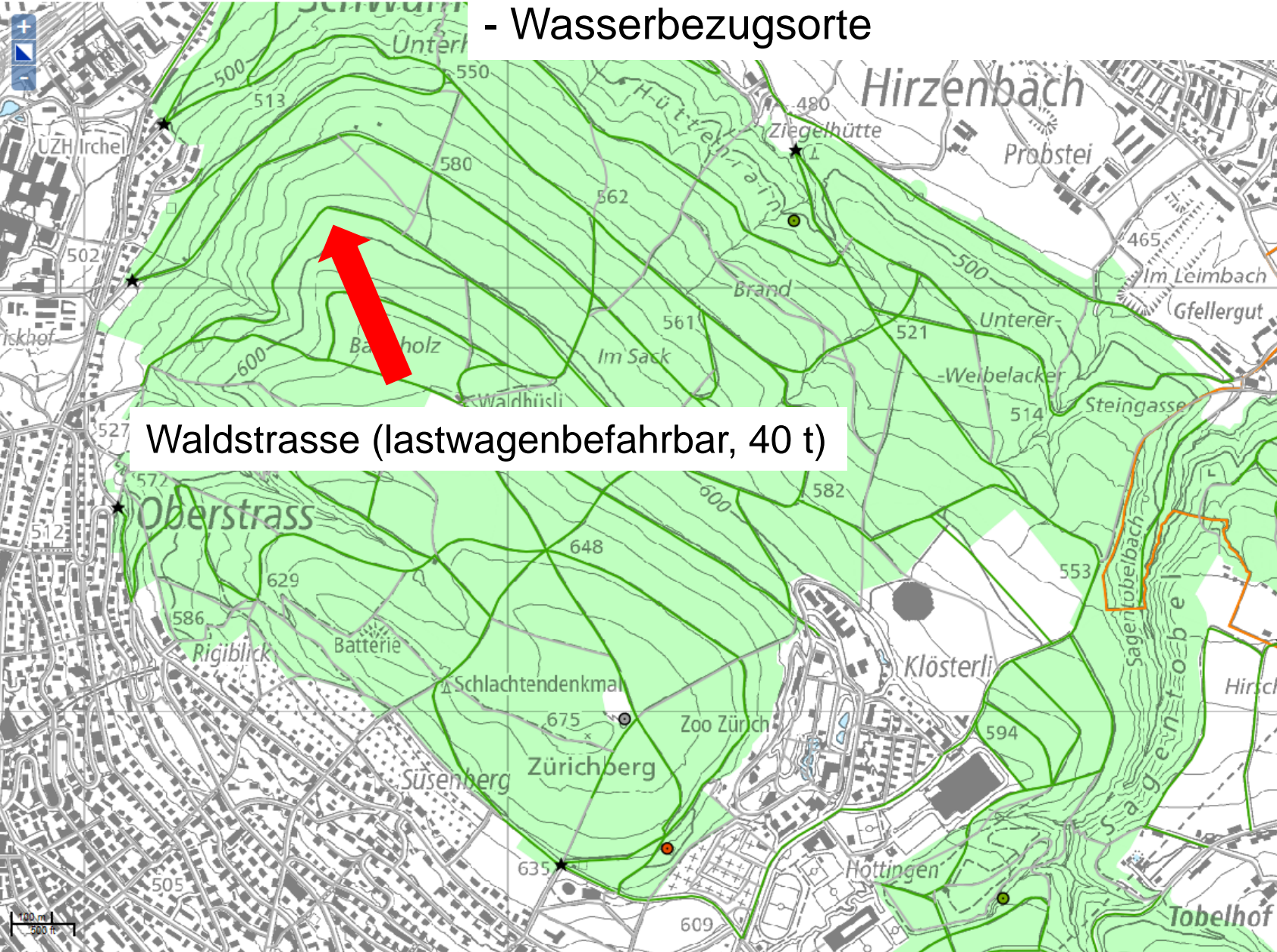
Gespräch Gefährdungsanalyse, Einsatzplanung,
Beratung/ Ausbildung Feuerwehr, Unterstützung mit
Forstgruppe im Ereignisfall

Natel-Nummer (bei Gemeinde, Abteilung Wald)

Für Einsatzkonzepte (Waldbrand, Sturm)

- Zufahrt zu Schadengebiet
- Wichtige Infrastrukturanlagen im Wald
- Wasserbezugsorte

FOMES



Waldstrasse (lastwagenbefahrbar, 40 t)

Wählen Sie die darzustellenden Ebenen:

- Fomes
- Betriebliche Daten
- Kantonale Planungsgrundlagen
 - Groberschliessung
 - Strassenachsen
 - Gewässerschutzkarte (*)
 - Kataster der belasteten Standorte (KbS) (*)
 - Überkommunale Natur- und Landschaftsschutzverordnungen (*)
 - Förderungsflächen
 - Grenzen
 - Waldperimeter
 - Ereignisvorsorge
 - Grundlagen
 - Revierteile
 - Vegetationshöhe 2014
 - Hinweis Karte Neophytenverbreitung (*)
 - Übersichtsplan / Landeskarte
- Hintergrund

(*) Überlagerungsthema

News

Updates

- 10.01.2020:
 - Aufschalten der Grundlagen der Ereignisvorsorge (Revierteile, Waldgrundlagen)
 - Aufschalten der Eingriffe gemäss Aktionsplan Lichter Wald
- 15.08.2019:
 - Aufschaltung Release 2019 mit Kurzübersicht
 - Schwerpunkte Visierungsmail, Überlappungen, Waldränder, Filter Feinerschliessung

2685322 / 1249554

Massstab 1: 10000

Anleitung



Waldbrandmodul 1

GVZ GEBÄLDEVERSICHERUNG
KANTON ZÜRICH
PARTNER DER FEUERWEHR

Waldbrandmodul 2



Bachtel 12

Tel. 118

ZH
735 093

humbaur.com





Aktuelle Sendungen 3Sat/nano (27.08.2020)

Waldbrandgefahrenbeurteilung

<https://www.3sat.de/wissen/nano/wildfeuer-vorhersagen-100.html>

Waldbrandbekämpfung

<https://www.3sat.de/wissen/nano/waldbrandgefahr-im-hochgebirge-100.html>

