

# Waldbrandvorsorge im Kanton Wallis



**Herbstkurs FAN**  
**1. September 2022**  
**Brig**

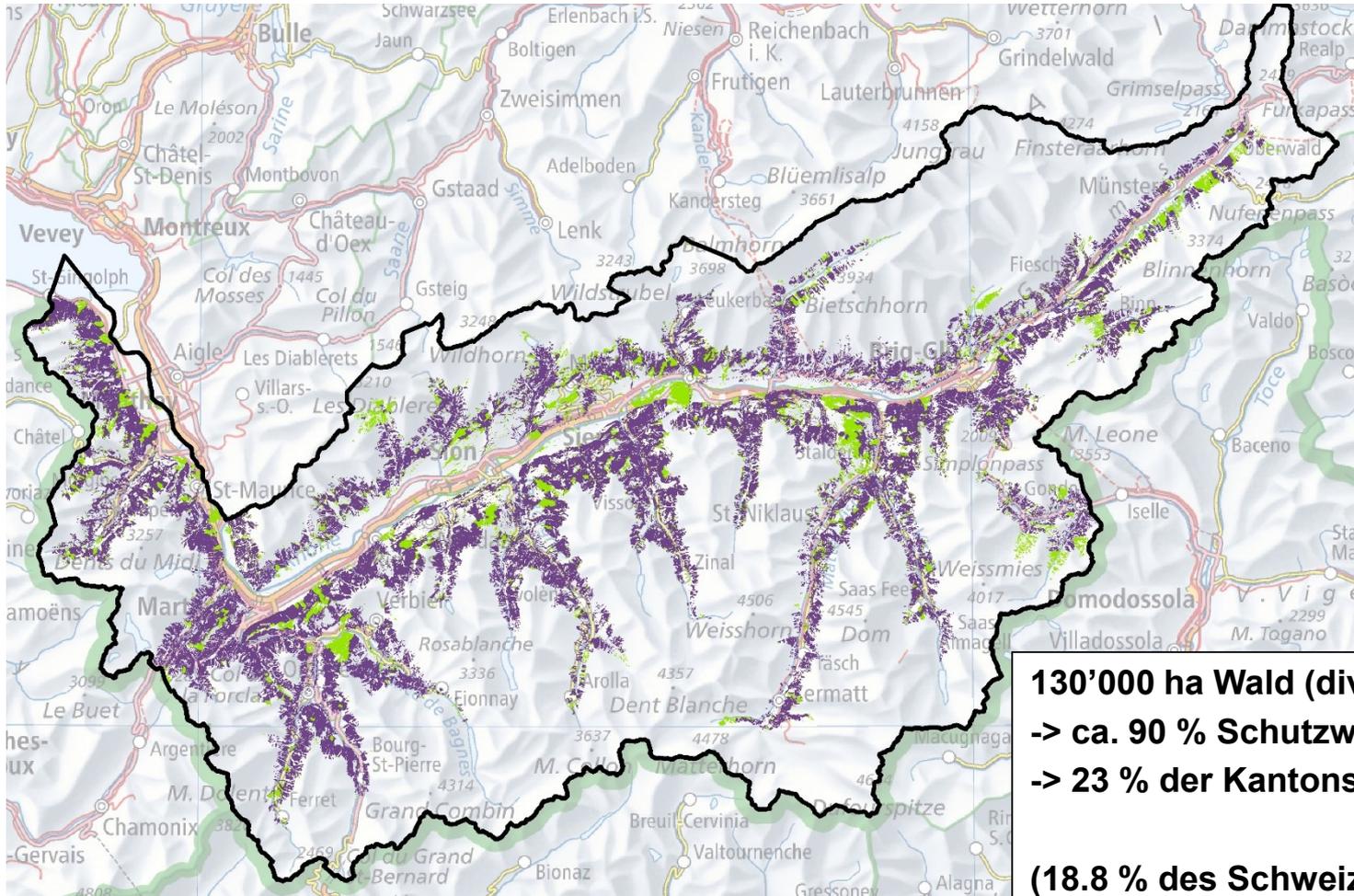


# Waldbrandvorsorge im Kanton Wallis

## Inhalt:

- **Kurz-Informationen über den Walliser Wald**
- **Kantonales Waldbrandbekämpfungskonzept 2008**
- **Regionale Waldbrandvorsorgekonzepte**
- **Gesetzliche Grundlagen «Feuern im Wald»**
- **Waldbrandgefahrenkarte**
- **Prognosesystem für Waldbrandgefahr «INCENDI»**

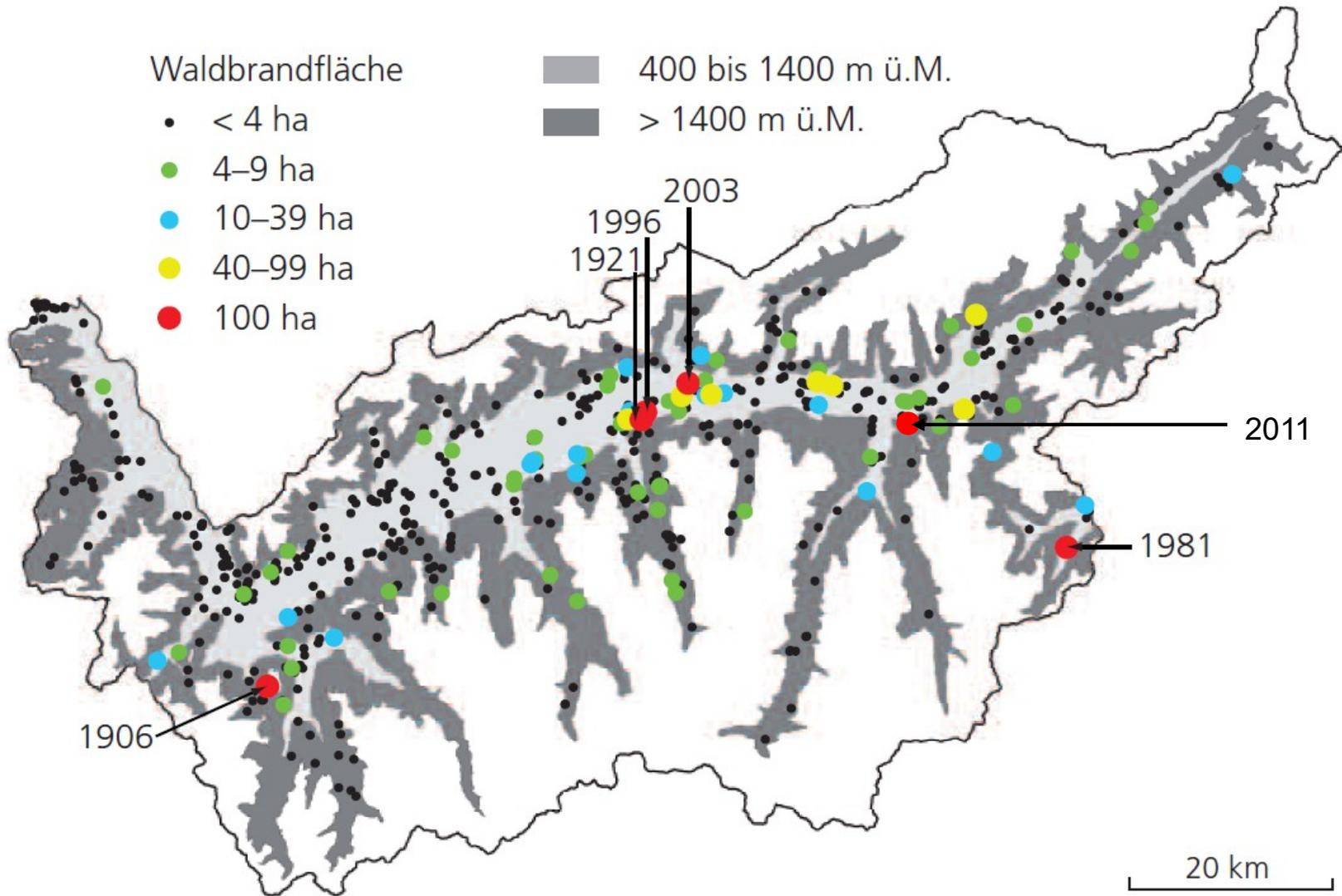
# Kurz-Informationen über den Walliser Wald



**130'000 ha Wald (diverse Quellen!)  
-> ca. 90 % Schutzwald  
-> 23 % der Kantonsfläche ist bewaldet**

**(18.8 % des Schweizer Schutzwaldes  
im Kanton Wallis)**

# Waldbranddatenbank Kanton Wallis

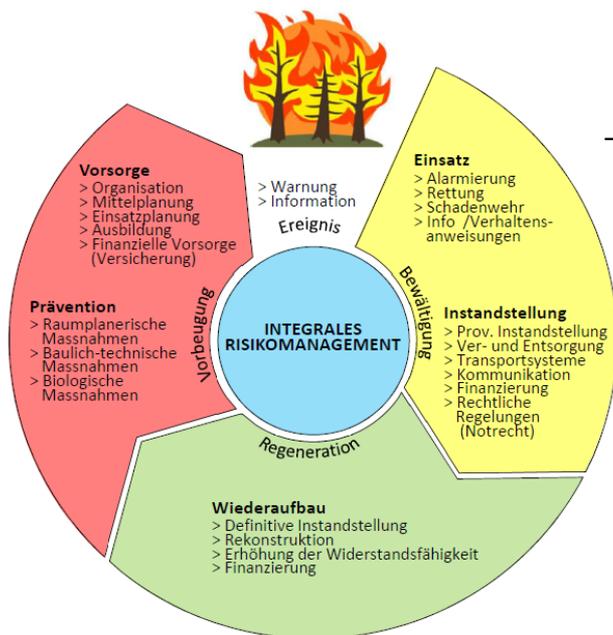


1900 - 31.08.2022: 1'330 registrierte Wald- und Flurbrände (Ø 11 pro Jahr)

# Kantonales Waldbrandbekämpfungskonzept 2008

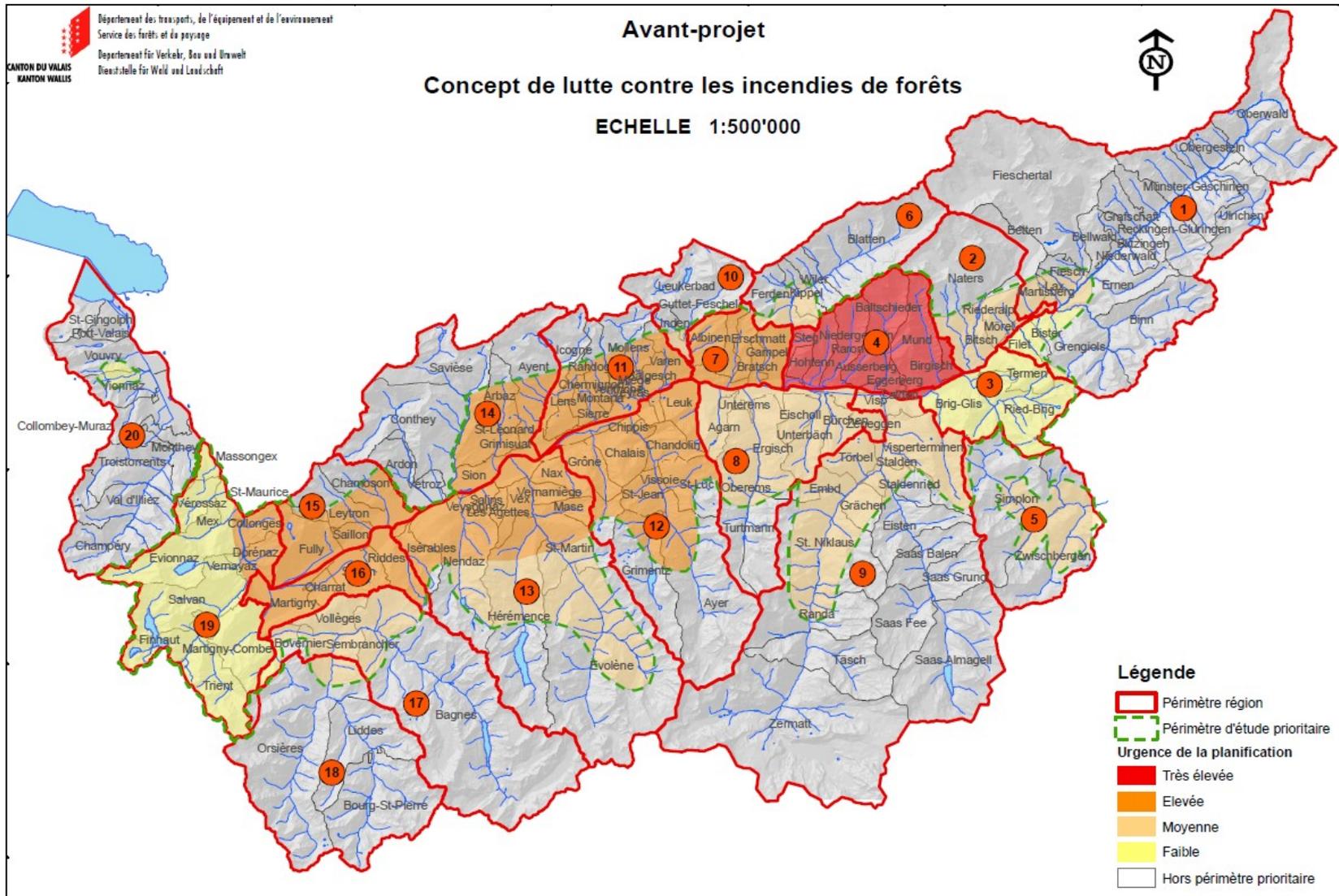
- Waldbrand Leuk 2003 => regionales Waldbrandvorsorgekonzept Leuker Sonnenberge
- 2007 kantonale Arbeitsgruppe eingesetzt mit dem Ziel, eine **Präventions- und Interventionsstrategie** Waldbrand für das Wallis festzulegen

→ [kantonales Waldbrandbekämpfungskonzept](#)

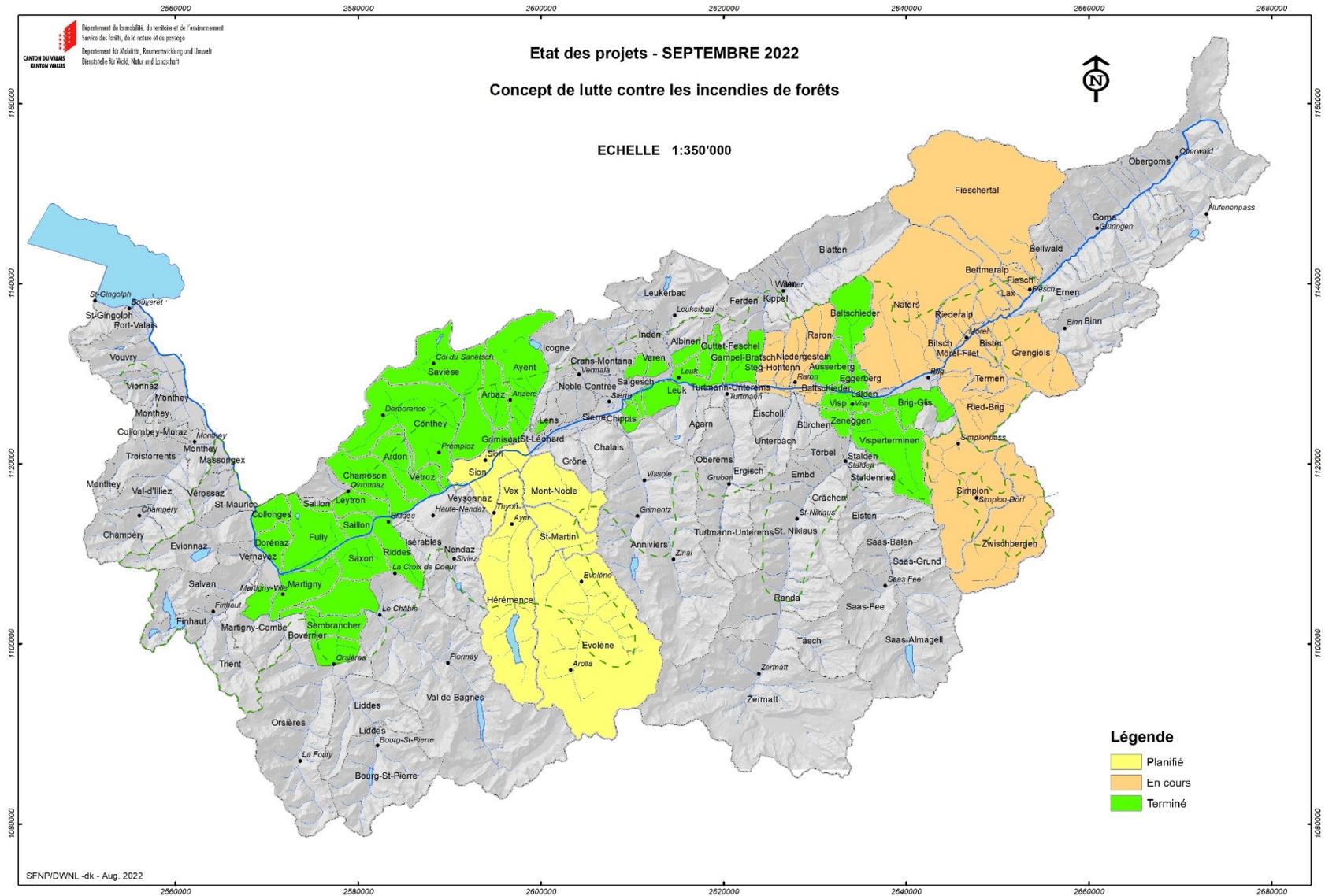


- Kernelement Einrichtung Prognosesystems für die Bestimmung der Waldbrandgefahr (*kurzfristiger Aspekt INCENDI*)
- Definition **prioritärer Regionen**, wo die Erarbeitung eines **regionalen Waldbrandvorsorgekonzeptes** notwendig ist (*langfristiger Aspekt*)
- Definition **Zuständigkeiten** DWNL <> KAF
- Verabschiedung Konzept durch Staatsrat 12/2008
- Aktualisierung für 2023 vorgesehen

# Kantonales Waldbrandbekämpfungskonzept 2008



# Regionale Waldbrandvorsorgekonzepte 2022



# Regionale Waldbrandvorsorgekonzepte

- von rein baulichen Massnahmen...
  - Mollens: Planige
  - Lens: Véreilla
  - Erschmatt: Grieni Bedu
  - Visp/Visperterminen: Hohtenn – Tälwald
- ...zu einem **gesamtheitlichen** Ansatz
  - Ausscheidung von Waldbrandrisikozonen
  - Momentane Brandbekämpfungsmöglichkeiten – Defizite
  - Einsatzsektoren und Einsatzpläne
- **organisatorische** Massnahmen
  - Information, Sensibilisierung
  - planerische Massnahmen (Feuerstellen, Wege, usw.)
  - raumplanerische Massnahmen
    - . Landwirtschaft (Vergandung!)
    - . Bauzonenreglement
    - . Forstwirtschaft (Waldrandbehandlung)
  - Einsatzpläne (Wasserbezugsstellen, Heliplätze, usw.)
  - Einsatzübungen
  - Verbesserung der Ausrüstung

# Gesetzliche Grundlagen «Feuern im Wald»

## Gesetz über den Wald und die Naturgefahren vom 14.09.2011

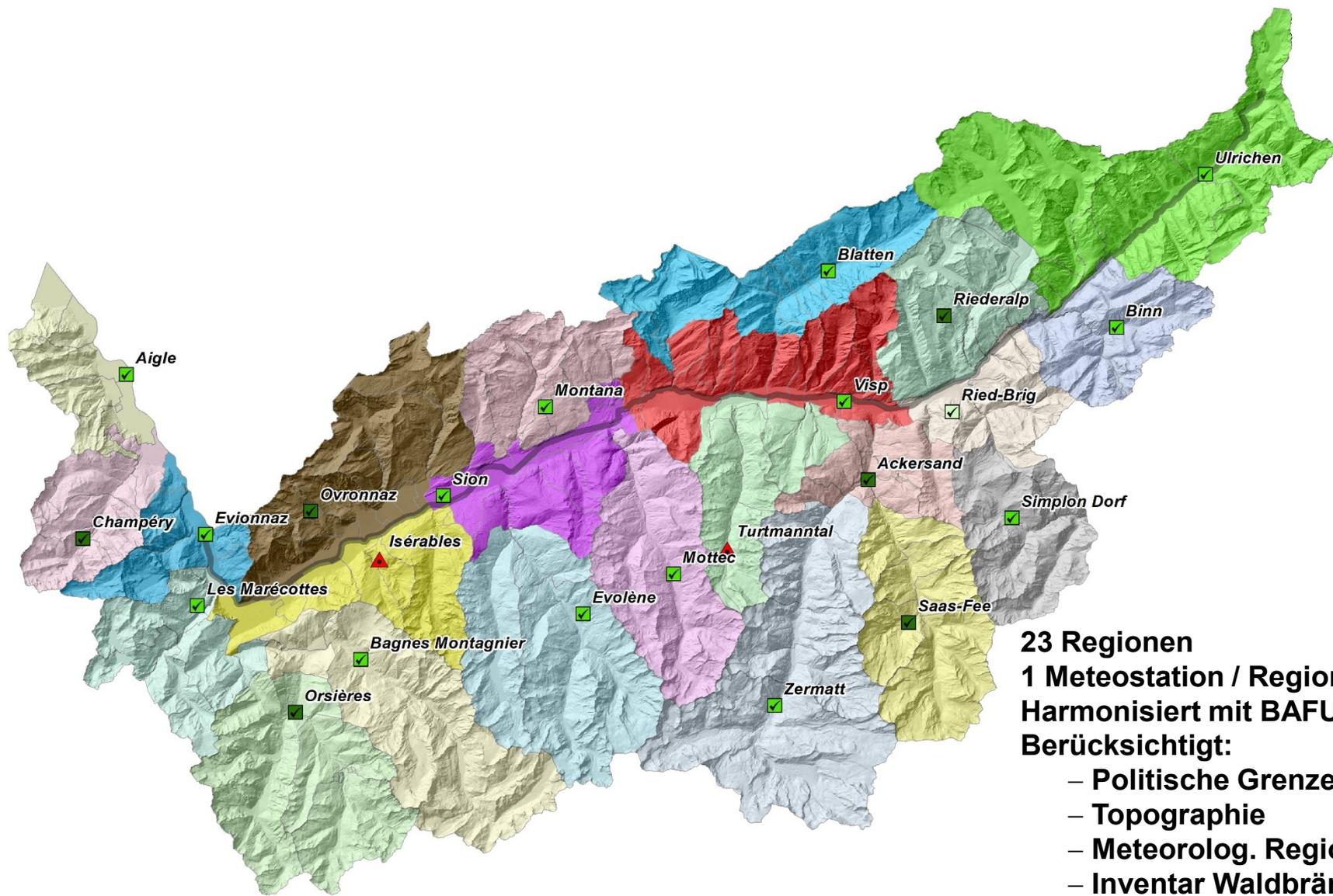
### Art. 29 Waldbrandgefahr

- <sup>1</sup> *Jede Handlung, die zu Feuerschäden oder Waldbränden führen kann, ist verboten. Ausgenommen sind kontrollierte Feuer zum Schutz des Waldes.*
- <sup>2</sup> *Feuer im Wald und in Waldesnähe dürfen nur an den hierfür von den Einwohnergemeinden bezeichneten oder an offensichtlich gefahrlosen Stellen entfacht werden. Jedes Feuer ist zu beaufsichtigen und vor dem Verlassen zu löschen.*

➔ **Im Wald herrscht praktisch immer ein Feuerverbot ausserhalb offizieller Feuerstellen!**

➔ **Zuwiderhandlungen gegen Feuerverbote im Wald:  
Ordnungsbusse Fr. 500.- (Revierförster)**

# Waldbrandwarnregionen



# Online-Tool «Incendi»

Incendi [Start](#) [Meteo-Indices](#) **Gefahr + Verbot** [Historie](#) [Einstellungen](#) [FireNiche](#) [Admin](#)

## Gefahr

Berechnung für Datum  [Berechnen](#) [Speichern](#) [Publizieren](#) [XML exportieren](#)

Exportieren als PDF

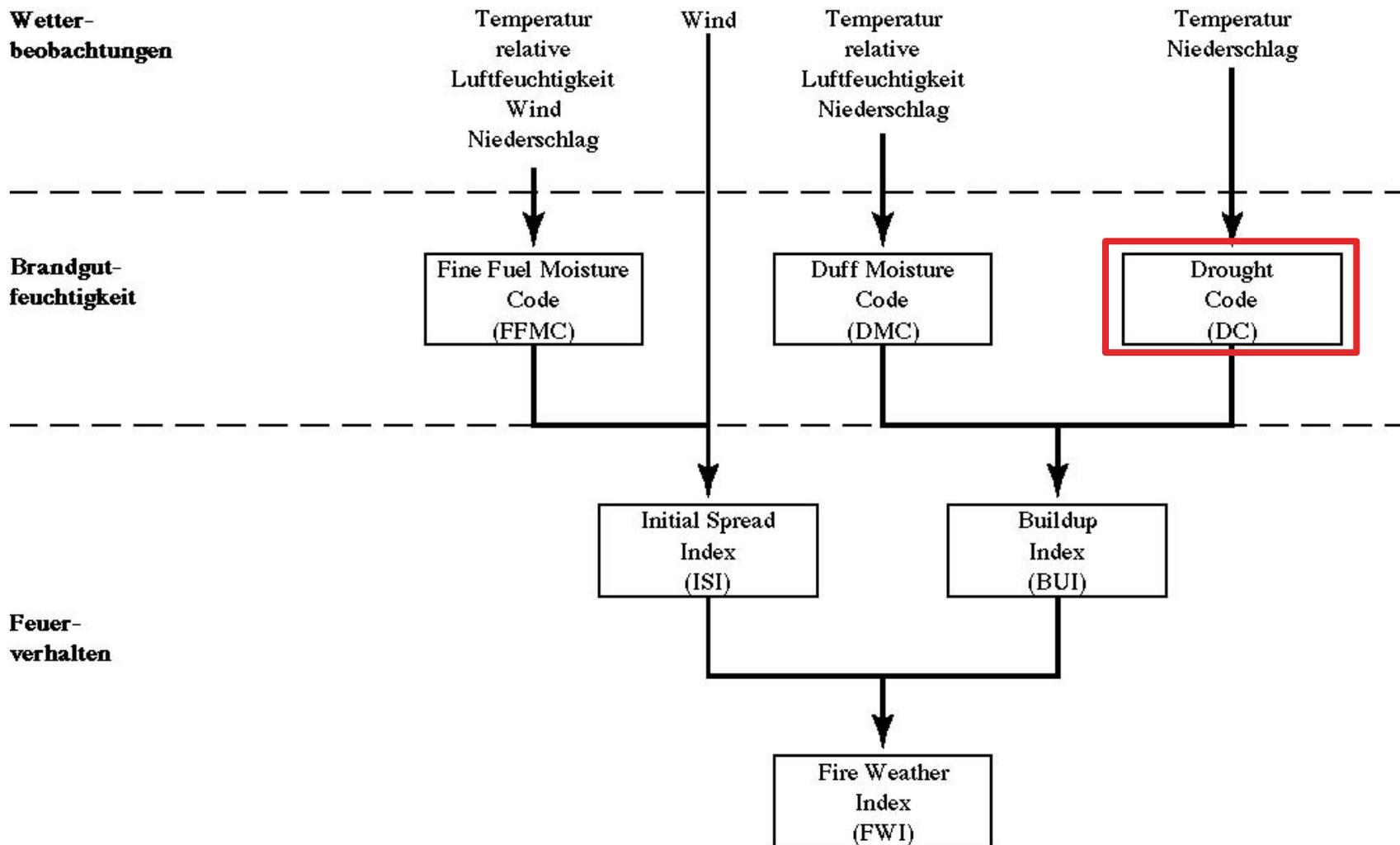
Gebiet	Station	Publ. Datum	Index Typ	Publ. Stufe	Work Stufe	Orig. Stufe
Aletsch	Riederalp	30.08.2022	DC	4	3	3
Anniviers	Mottec	30.08.2022	DC	4	4	4
Arpille	Les Marécottes	30.08.2022	DC	4	4	4
Bagnes	Montagnier, Bag...	30.08.2022	DC	4	4	4
Binn	Binn	30.08.2022	DC	4	4	4
Chablais	Aigle	30.08.2022	DC	4	4	4
Evolène	Evolène - Villa	30.08.2022	DC	4	4	4
Fully	Ovronnaz	30.08.2022	DC	4	4	4
Gd St. Bernard	Orsières	30.08.2022	DC	4	4	4
Goms	Ulrichen	30.08.2022	DC	4	4	4
Lötschental	Blatten, Lötsche...	30.08.2022	DC	4	3	3
Montana	Montana	30.08.2022	DC	4	4	4
Nikolai	Zermatt	30.08.2022	DC	5	5	5
Riddes	Isérables	30.08.2022	DC	5	5	5
Saas	Saas-Fee	30.08.2022	DC	5	5	5
Simplon	Simplon-Dorf	30.08.2022	DC	4	4	4
Simplon Nord	Brig-Ried	30.08.2022	DC	5	5	5
Sion-Sierre	Sion	30.08.2022	DC	5	5	5
St. Maurice	Evionnaz	30.08.2022	DC	4	4	4
Südrampe	Visp	30.08.2022	DC	5	5	5
Turtmantal	Turtmann	30.08.2022	DC	4	4	4
Val d'Illiez	Champéry	30.08.2022	DC	4	2	2
Vispताल	Ackersand	30.08.2022	DC	5	5	5

## Manuelle Korrekturen:

- Wetterprognosen
- Repräsentativität (Höhenlage Station, Verteilung NS, Schnee, etc.)
- Feldbeobachtungen / Webcams
- Erfahrung
- Feedback Beobachter
- Brände / Feuerverhalten
- Koordination innerhalb Kanton und mit anderen Kantonen
- Usw.

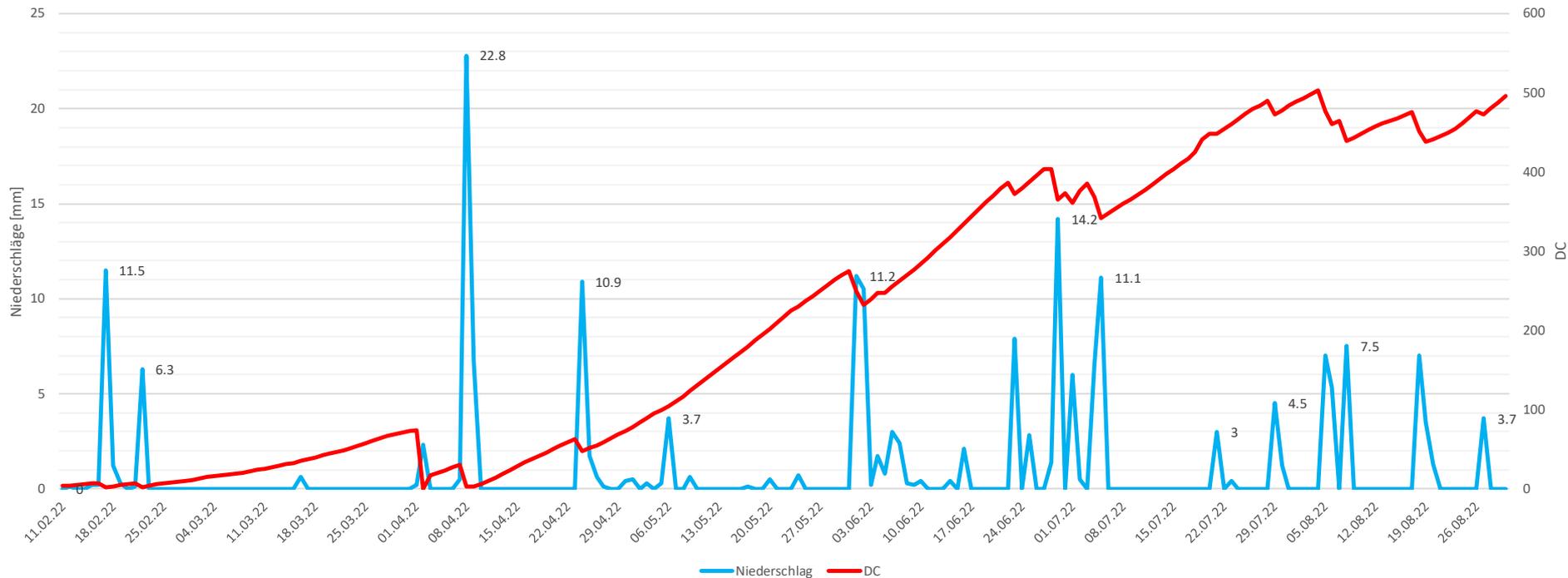
# Online-Tool «Incendi»

## Struktur des Kanadischen Fire Weather Index System



# Online-Tool «Incendi»

Entwicklung DC-Index Visp 11.02.2022-30.08.2022



Niederschläge Station Visp 2022

	effektiv [mm]	1991-2020 [mm]	Anteil
<b>Januar</b>	18.9	56.6	33%
<b>Februar</b>	35.3	38.8	91%
<b>März</b>	0.6	43.1	1%
<b>April</b>	46.2	40.4	114%
<b>Mai</b>	6.7	56.5	12%
<b>Juni</b>	59.5	43.8	136%
<b>Juli</b>	33.3	47.2	71%
<b>August</b>	35.3	49.7	71%
<b>Total</b>	<b>235.8</b>	<b>376.1</b>	<b>63%</b>

**DC = f (N50Tage, T, NS), reagiert nicht sensibel auf geringe und kurze Niederschläge**

# Primäre Publikationskanäle



## Waldbrandgefahr

■ Gering 
 ■ Mässig 
 ■ Erheblich 
 ■ Gross 
 ■ Sehr gross 
 ■ Generelles Feuerverbot

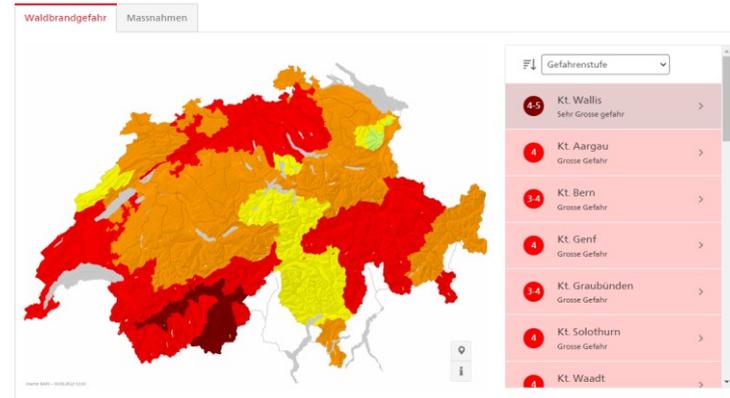


Datum	Region	Gefahr / Massnahme
19.07.2022	Lötschental	Generelles Feuerverbot
19.07.2022	Binn	Generelles Feuerverbot
19.07.2022	Aletsch	Generelles Feuerverbot
19.07.2022	Simplon Nord	Generelles Feuerverbot
19.07.2022	Simplon	Generelles Feuerverbot
19.07.2022	Saas	Generelles Feuerverbot

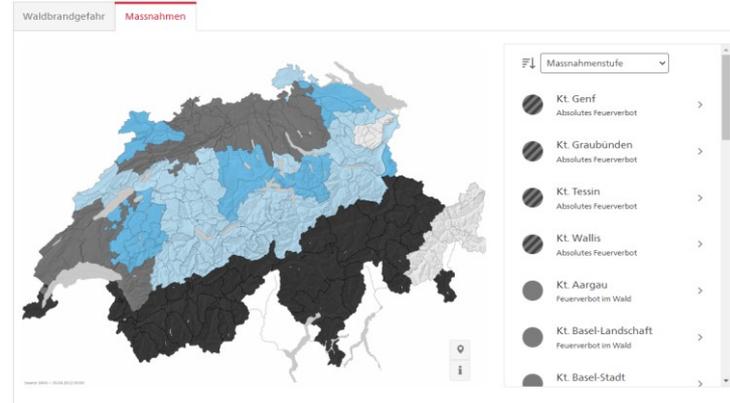
Printscreens Webseiten vom 30.08.2022

[www.vs.ch/Waldbrandgefahr](http://www.vs.ch/Waldbrandgefahr)  
[www.waldbrandgefahr.ch](http://www.waldbrandgefahr.ch)

## Aktuelle Gefahrenlage



## Aktuelle Gefahrenlage



# Weitere Infos



Gerold, P. (2019): Waldbrandmanagement im Kanton Wallis und Lehren aus dem Brand von Visp im Jahr 2011. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 170, 5: 251-257.

<https://meridian.allenpress.com/szf/issue/170/5>

[www.waldwissen.net/](http://www.waldwissen.net/)

**Besten Dank für die  
Aufmerksamkeit!  
Fragen?**

1. September 2022

Brig