








FIRE PARADOX – GFMC Prescribed Burning Demonstration Network Inventory Sheet

Prescribed Burning Demonstration Sites - Site Description and Objectives -		Local Site Name: KAISERSTUHL	
Country: Germany	Region: Baden-Württemberg State	Location: Kaiserstuhl	
Unit No./Admin. Unit: Emmendingen and Breisgau-Hochschwarzwald Counties	Owner: Communities (8), Private (viticulturists)	Site area (ha): 788ha (thereof ca. 50% suitable for rx burning)	
UTM zone: 32	UTM (x): UTM (y):	Map / Aerial photo : <input checked="" type="checkbox"/> Yes (attached) <input type="checkbox"/> No	
First established: 1997	Area(s) burnt (ha): ca. 10ha / yr	Fire return interval (or time since last burn, or next burn planned): 2-3 years	
Number of plots (in case of an array of sub-plots for experimental repetitions, particular site differences or high number of operationally burned sites):			
Special remarks:			
Purpose of Treatment:			
Specific Treatment Objectives: Halting succession on open grass-covered slopes between the vineyard terraces		Objectives reached? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Specify:	
Desired burn conditions to reach objectives (optional or if necessary as general prerequisite)			
Wind speed (m/s): -		Wind direction: -	
Relative humidity (%): < 70%		Soil moisture: -	
Air temperature (°C): < +15°C		Burn period (time of year): December to February	
What problems do occur?			
Site description			
Vegetation type (main species): Ruderal and grassland sites	Annual mean precipitation (mm/a): ~700mm	Mean precipitation during time of burn (mm):	
Fuel load (target fuel) (t ha ⁻¹):	Annual mean temperature (°C): ~9,5°C	Mean temperature during time of burn (°C):	
Fuel description: Grass cover with initial coppices and bush succession			
Topography:	Slope (%) 30 - >45°	Aspect: all	Altitude (m a.s.l.): ~400m
Soil conditions: loess, volcanic soils		Other:	

Burn team specifications		
Parties involved: Communities		Specific expertise or training: <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No Please specify:
Documentation of demonstration site		
Management plan: <input type="radio"/> Detailed management plan <input type="radio"/> Simple management plan <input type="radio"/> none	Burn protocol: <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	Monitoring of <input type="radio"/> Weather data <input type="radio"/> Fuel accumulation <input type="radio"/> Fire behavior <input type="radio"/> Smoke
Publications: Special post with several reports https://gfmc.online/programmes/natcon/natcon_7.html		
Photos/ videos:		
 Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V. Hans D. Page 		
<p>Kaiserstuhlweite Integration eines Feuer-Managements in die Böschungspflege von 2002 bis 2005</p>		
<p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektgeschichte • Projektskizze • Umsetzung 		
 Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V. Hans D. Page 		
<p>Böschungsgeschichte</p>		
		
 		



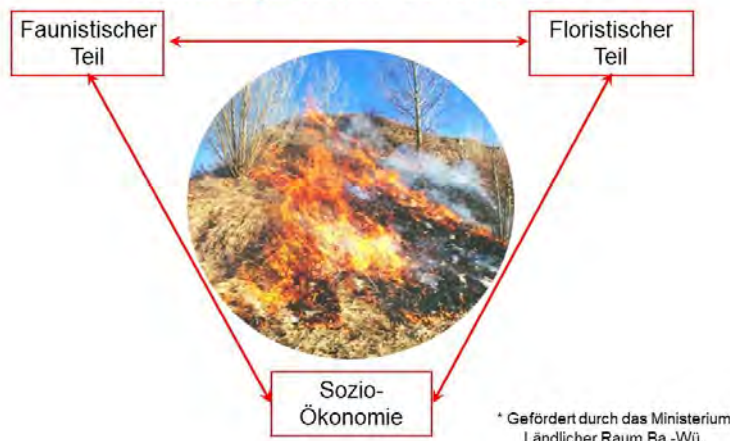
Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Projekt Feuerökologie und Feuer-Management auf ausgewählten Rebböschungen des Kaiserstuhls 1997-2001*



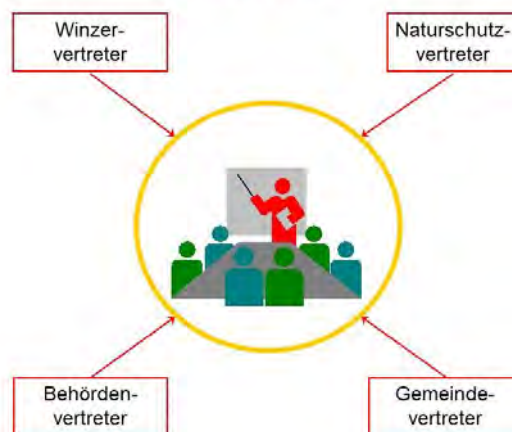
* Gefördert durch das Ministerium Ländlicher Raum Ba.-Wü.



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Arbeits- und Informationskreis Böschungspflege am Kaiserstuhl

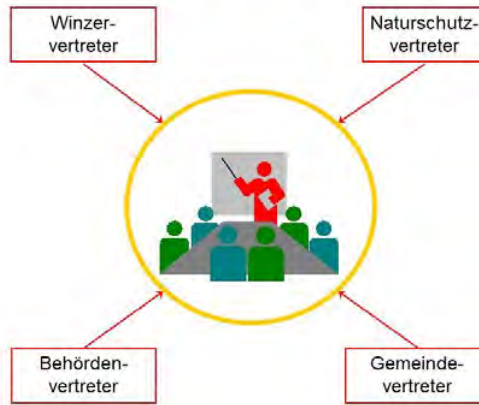




Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Arbeits- und Informationskreis Böschungspflege am Kaiserstuhl



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Ergebnisse des Informations- und Arbeitskreises

1. Leitbild zur zukünftigen Entwicklung der Kaiserstühler Rebböschungen
2. Anhang: Integriertes Feuer-Management

Kaiserstuhlweite Erprobungsphase von 2002 bis 2005

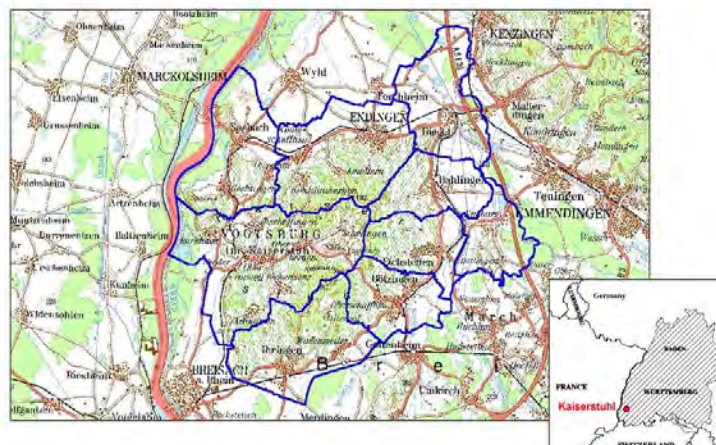
- Ausnahmegenehmigung/Allgemeinverfügung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Ökologisches Monitoring
- Umsetzung auf den Gemeindeböschungen



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Gebietskulisse





Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page

Feuer-Management am
Kaiserstuhl



Projekthinhalte

1. Allgemeinverfügung
2. Öffentlichkeitsarbeit (Schulungen, Feuer-Monitoring)
3. Ökologisches Monitoring
4. Gemeindeböschungen
5. AK Böschungspflege



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page

Feuer-Management am
Kaiserstuhl



Naturschutzgesetz Baden-Württemberg



§ 29 Allgemeiner Schutz der Pflanzen und Tiere

(2) Es ist verboten, die Vegetation auf Wiesen, Feldrainen, ungenutztem Gelände (...) oder Böschungen (...) abzubrennen.

(4) Das Verbot des Absatzes 2 gilt nicht

1. für Kulturarbeiten einschließlich Maßnahmen zur Unkrautbekämpfung, die behördlich angeordnet oder im Einzelfall ausdrücklich zugelassen werden.

➔ **Allgemeinverfügung**



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page

Feuer-Management am
Kaiserstuhl



Die Allgemeinverfügung

A: Textteil

B: Karte/GIS





Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Die fünf wichtigsten Regeln für den kontrollierten Feueinsatz auf den Rebböschungen

- F**ür den Einsatz von Pflegefeuern eignen sich nur Böschungen auf denen ein wiesenartiger Bewuchs vorherrscht.
- E**in gebrannter Böschungsabschnitt darf nie länger als 40m sein und muss immer an einen in etwa gleichgroßen ungebrannten Bereich angrenzen.
- U**m eine Schädigung der Tierwelt möglichst gering zu halten, darf nur von unten nach oben gebrannt werden.
- E**s darf nie die selbe Fläche in zwei aufeinanderfolgenden Wintern gebrannt werden.
- R**ichtige Brandbedingungen herrschen bei möglichst kühlem Winterwetter (von Anfang Dezember bis Ende Februar), wenn die obere Streuschicht trocken aber der Boden noch feucht oder gefroren ist.



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



Öffentlichkeitsarbeit - Informationsveranstaltungen



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page



**P
F
L
E
G
E
K
O
N
Z
E
P
T**

Allgemeiner Teil:
(für jede Gemeinde gleich)

- Einführung, Methodik
- Beschreibung der Böschungstypen
- Allgemeine Pflegehinweise
- „Bestimmungsschlüssel“

Planungsteil:
(für jede Gemeinde individuell)

- Bestandsplan
- Maßnahmenplan

Anmerkung: Erstellung des Planungsteils als GIS-gestütztes „offenes Baukastensystem“



Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.
Hans D. Page

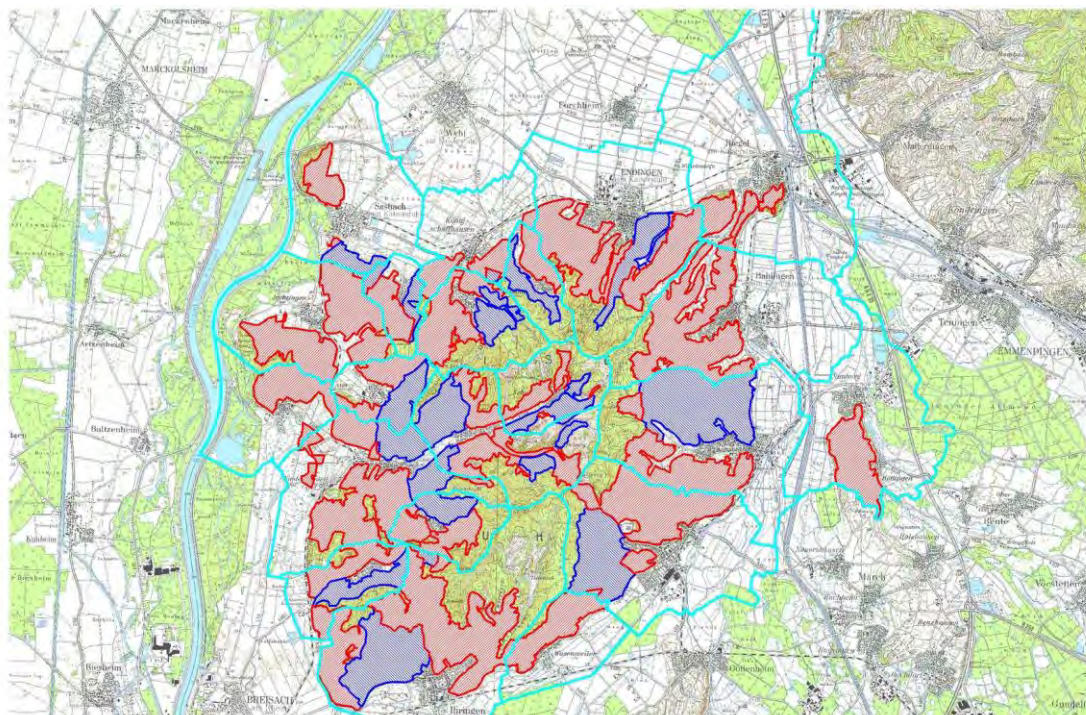
Feuer-Management am
Kaiserstuhl



Pflegekonzept



Map:



- Gemarkungsgrenzen
- Rebanaugebiete
- Altgebiet
- Umlegung