



FOR SUSTAINABLE AND FUTURE-PROOF FOREST
MANAGEMENT

RiKA

FORESTRY RISK AND CRISIS COMMUNICATION AS WELL
AS ACCEPTANCE BUILDING WITH REGARD TO PLANT
PROTECTION MEASURES IN FORESTS

RiKA

WHO WE ARE

Team:

Prof. Dr. Norbert Weber

Verena Arndt (M.Sc. Forest sciences)

Anne Austen (Dipl.-Sociology., B.Sc. Forest sciences)

Chair of Forest Policy and Forest Resource
Economics
TU Dresden

Chair of Forest Policy and Forest Resource Economics
TU Dresden

Project sponsor:



Project partner:



Professur für Waldschutz
Projekt ReBek



What it's about

everybody's
darling

The story of Hänsel and Gretel,
Grimm 1812



<https://medienportal.univie.ac.at/uniview/forschung/detailansicht/artikel/was-waeren-maerchen-ohne-wald/>

What it's about

everybody's darling

Man and Woman contemplating
the Moon
Caspar David Friedrich, 1835



https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Caspar_David_Friedrich_-_Mann_und_Frau_in_Betrachtung_des_Mondes_-_Alte_Nationalgalerie_Berlin.jpg

What it's about

everybody's darling

Jean Baptiste Camille Corot
Dance of the nymphs
1850



<https://www.meisterdrucke.com/kunstdrucke/Jean-Baptiste-Camille-Corot/51851/Der-Tanz-der-Nymphen.html>

What it's about

everybody's darling

Edmund George Warren
Robin Hood and his merry Men in
Sherwood Forest
1859



[https://www.meisterdrucke.com/kunstdrucke/Edmund-George-Warren/451033/Robin-Hood-und-seine-fr%C3%B6hlichen-M%C3%A4nner-im-Sherwood-Forest,-1859-\(Gouache-und-Gummiarabikum-auf-Papier\).html](https://www.meisterdrucke.com/kunstdrucke/Edmund-George-Warren/451033/Robin-Hood-und-seine-fr%C3%B6hlichen-M%C3%A4nner-im-Sherwood-Forest,-1859-(Gouache-und-Gummiarabikum-auf-Papier).html)

What it's about

everybody's
darling

Walt Disney's
Dornröschen
1959



<https://www.cinema.de/film/dornroeschen,1298947.html>

What it's about



https://de.123rf.com/photo_28820775_eine-gruppe-spazierg%C3%A4nger-in-einem-wald.html

What it's about



<https://www.dw.com/en/how-to-rescue-the-german-forest/a-63078261>

What it's about

Sleeping Beauty's forest is dying. It's not the only climate crisis facing Germany's next chancellor

Words by Sheena McKenzie Video by Sofia Couceiro and Nina Avramova Photographs by Helena Schätzle

Updated 5:33 AM EDT, Fri September 24, 2021



Germanexplaining: The death of Germany's forests

There are few things Germans have a closer bond to than the woods and now they're under threat. However, there is hope...

What it's about

The German forests are dying

Sleeping Beauty's forests are the only climate crisis facing Germany's

There is more talk about 'Waldsterben 2.0' with the ongoing climate crisis.

'Part of German soul' under threat as forests die

Action plan to be drawn up as dry summers, storms and pests destroy swathes of woodland

by [Kate Connolly](#) in Berlin

Explaining: The death of Germany's forests

things Germans have a closer bond to than the woods and now they're under threat. However, there is hope...

What it's about



NATURE AND ENVIRONMENT | GERMANY

How to rescue the German forest

Oliver Pieper
09/10/2022

Climate change and drought are threatening the existence of Germany's forests, which are at the very core of the country's sociocultural identity. But the most famous forest ranger says there is hope.

📧 It's do or die for Germany's forests

The health of German forests is in terminal decline. Global heating and poor management are at the roots of a countrywide die-off, an urgent issue being confronted by a national forest summit this week.

An aerial photograph of a forest path, split vertically. The left side shows a path through a forest of dead, grey, skeletal trees. The right side shows a path through a lush, green forest. The path is a light, sandy color and winds through both sections.

**There will not
always be light**

**What story do we want to
tell?**



What story do we want to tell?

RiKA

FOR SUSTAINABLE AND FUTURE-PROOF FOREST MANAGEMENT

FORESTRY RISK AND CRISIS COMMUNICATION AS WELL AS ACCEPTANCE BUILDING WITH REGARD TO PLANT PROTECTION MEASURES IN FORESTS

Chair of Forest Policy and Forest Resource Economics
TU Dresden

Project sponsor:



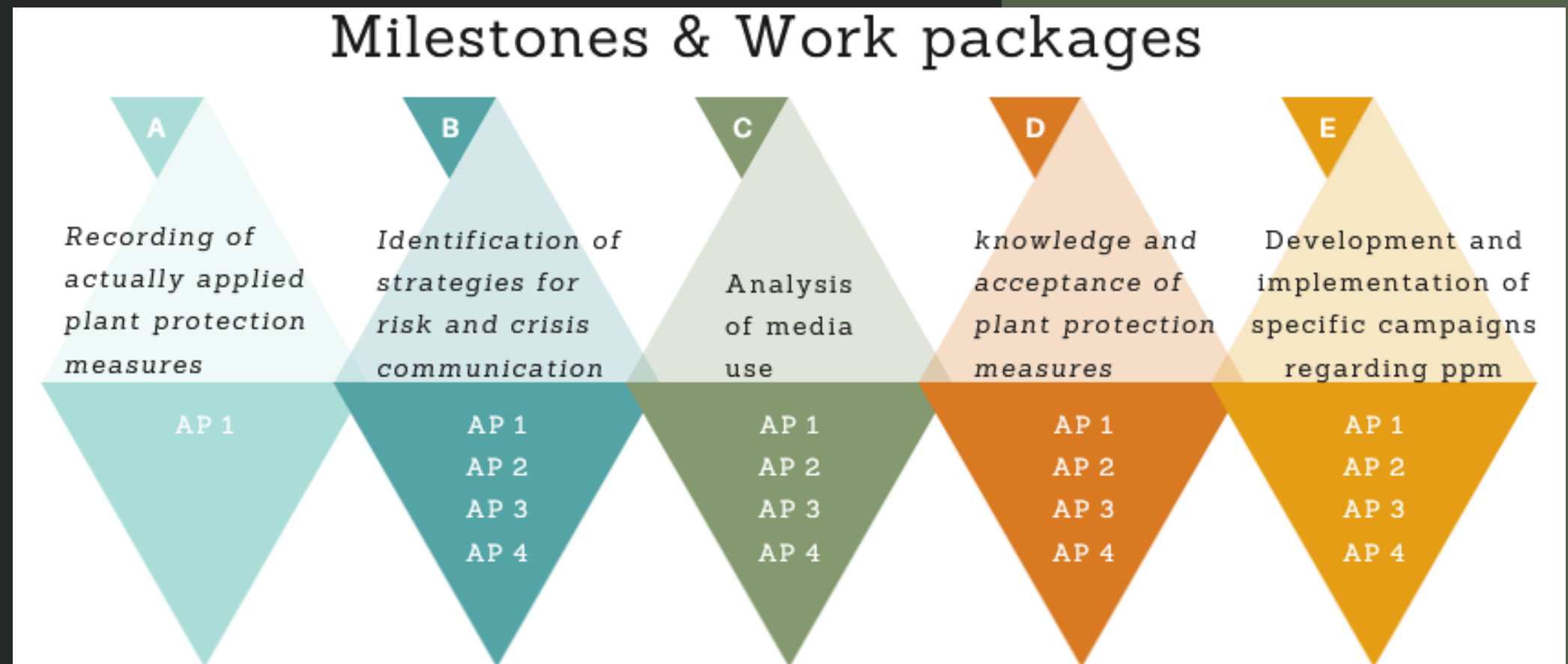
Project partner:



Professur für Waldschutz
Projekt ReBek

Objective RiKA

To provide actors in sustainable, future-proof forest management with *legitimacy to act*, so that they can make socially and ecologically compatible *decisions* that do not meet with resistance, but are *supported by society* as well as by science and politics.



Process and Methods

1. DATA RESEARCH

Recording of actually applied plant protection measures 2014-2023

2. QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF THE MEDIA DISCOURSE

extent of press and media coverage on plant protection measures in forests

3. QUALITATIVE CONTENT ANALYSIS

Reporting and narratives on potential crisis and risk issues regarding plant protection measures in forests

4. ONLINE SURVEY

Perception of plant protection measures, associations (differences experts - nonprofessionals)

5. IN-DEPTH INTERVIEWS

Representatives of environmental groups/citizen initiatives, forestry public relations, forestry in Saxony and Brandenburg

6. DELPHI STUDY

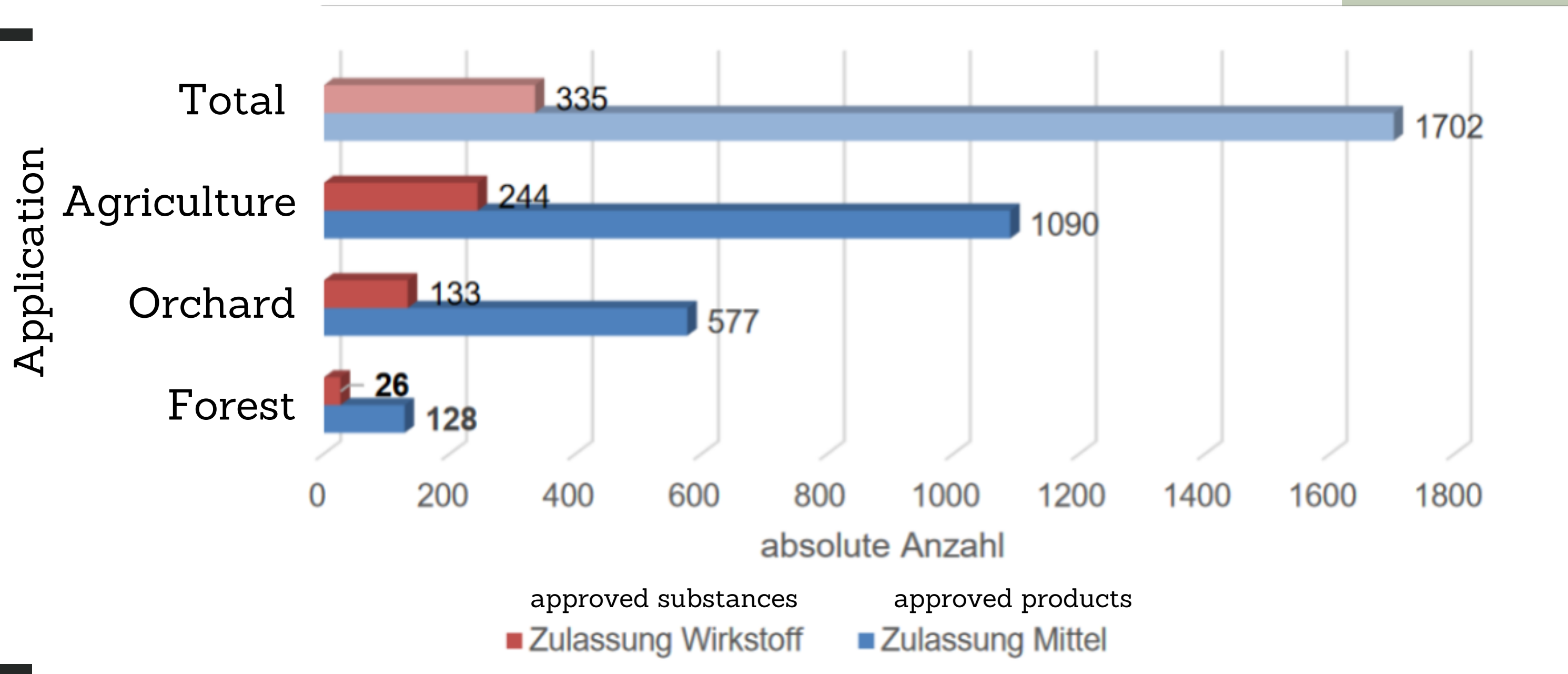
Evaluation of forestry public relations, risk and crisis communication, suggestions for improvement

7. RIKA CAMPAIGN

Putting the studies' findings into practice

Recording of actually applied plant protection measures 2014-2023

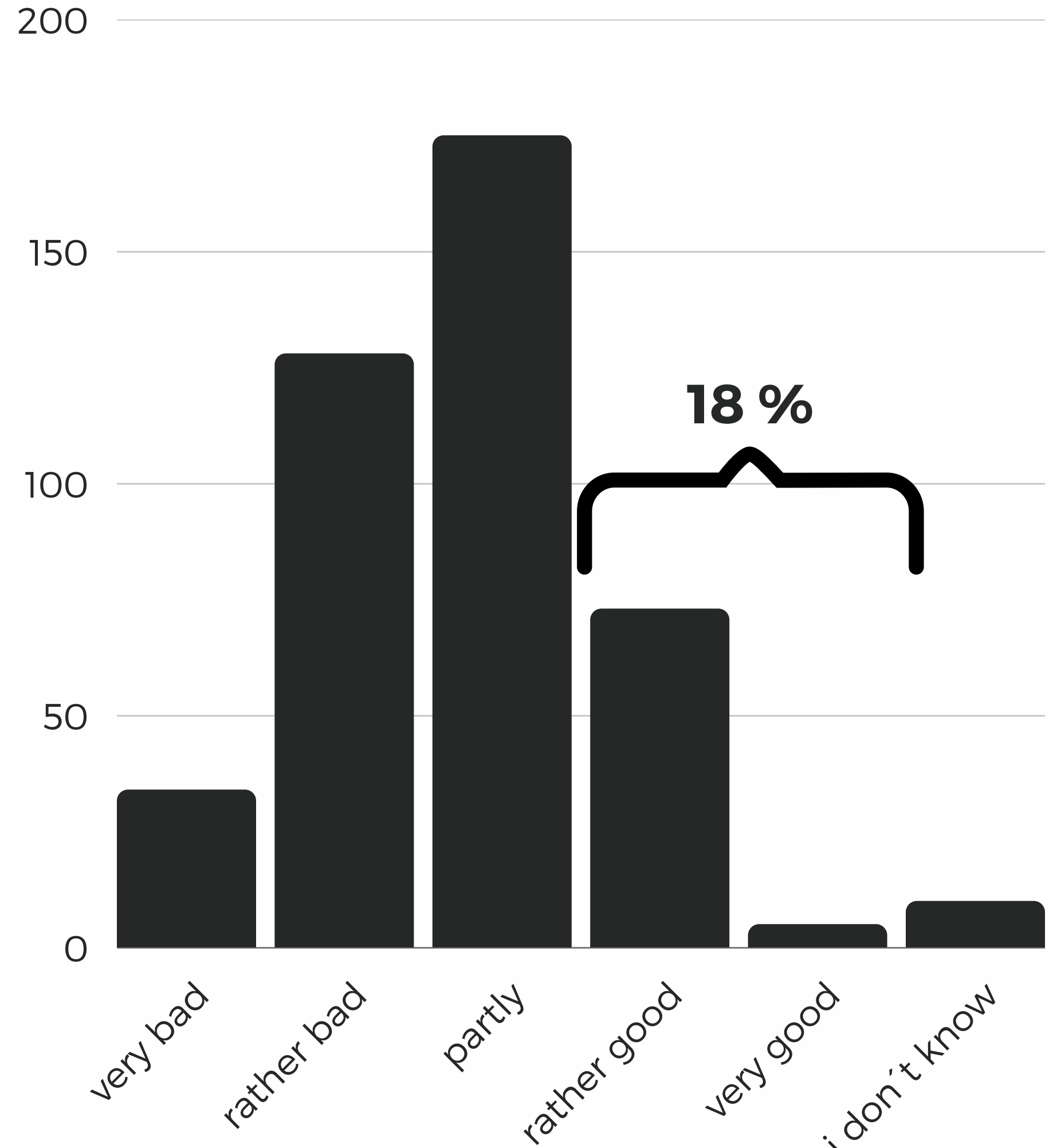
Actually authorised plant protection products and authorised substances in Germany



RiKA Online Survey August 2020

Looking back, how would you assess the forestry public relations work of the last two years?

425 people have responded



What are the potential crisis and risk issues that concern the society about Plant Protection measures in forests ?



HEALTH RISKS

"The residents of the affected forest communities also worry about their health."



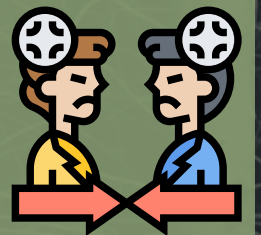
ENVIRONMENTAL RISKS

"It risks massive environmental damage [...] Since Dipel ES also kills other butterfly caterpillars, food sources for animals, for example birds and bats, would be missing.."



IGNORANCE/ LACK OF COMMUNICATION

"If we hadn't organised the information evening, we would still know nothing."



DISCORDANT FORESTRY STAKEHOLDERS

"In March, Mr.Tempel (forest owner) had started a petition against the use of "Karate Forst". The forest owner is convinced that the insecticide also damages other animal species and ultimately the entire ecosystem."

Case study Brandenburg

Application of "KARATE® FORST flüssig" in Brandenburg 2019



- May 2019: planned PPM Application via helicopter against *Lymantria monacha* in pine stands around Beelitz on a total of 5.055 ha.
- was stopped due to public reaction

<https://www.regenwald.org/petitionen/1175/giftattacke-in-brandenburg-stoppen>

Case study Brandenburg

Application of "KARATE® FORST flüssig" in Brandenburg 2019



- became public by chance
- local population called a residents' meeting
- protests broke out
- supported by environmental NGOs
- petitions, demonstrations, lawsuits, etc., catalyzed by media

<https://www.regenwald.org/petitionen/1175/giftattacke-in-brandenburg-stoppen>

Case study Brandenburg

Application of "KARATE® FORST flüssig" in Brandenburg 2019



<https://www.maz-online.de/lokales/potsdam-mittelmark/beelitz/hitzige-debatte-ueber-geplanten-insektizid-einsatz-TZBNOXZZ5TU3JZ5QEGCUPONQ7Q.html>

Case study Brandenburg

Application of "KARATE® FORST flüssig" in Brandenburg 2019

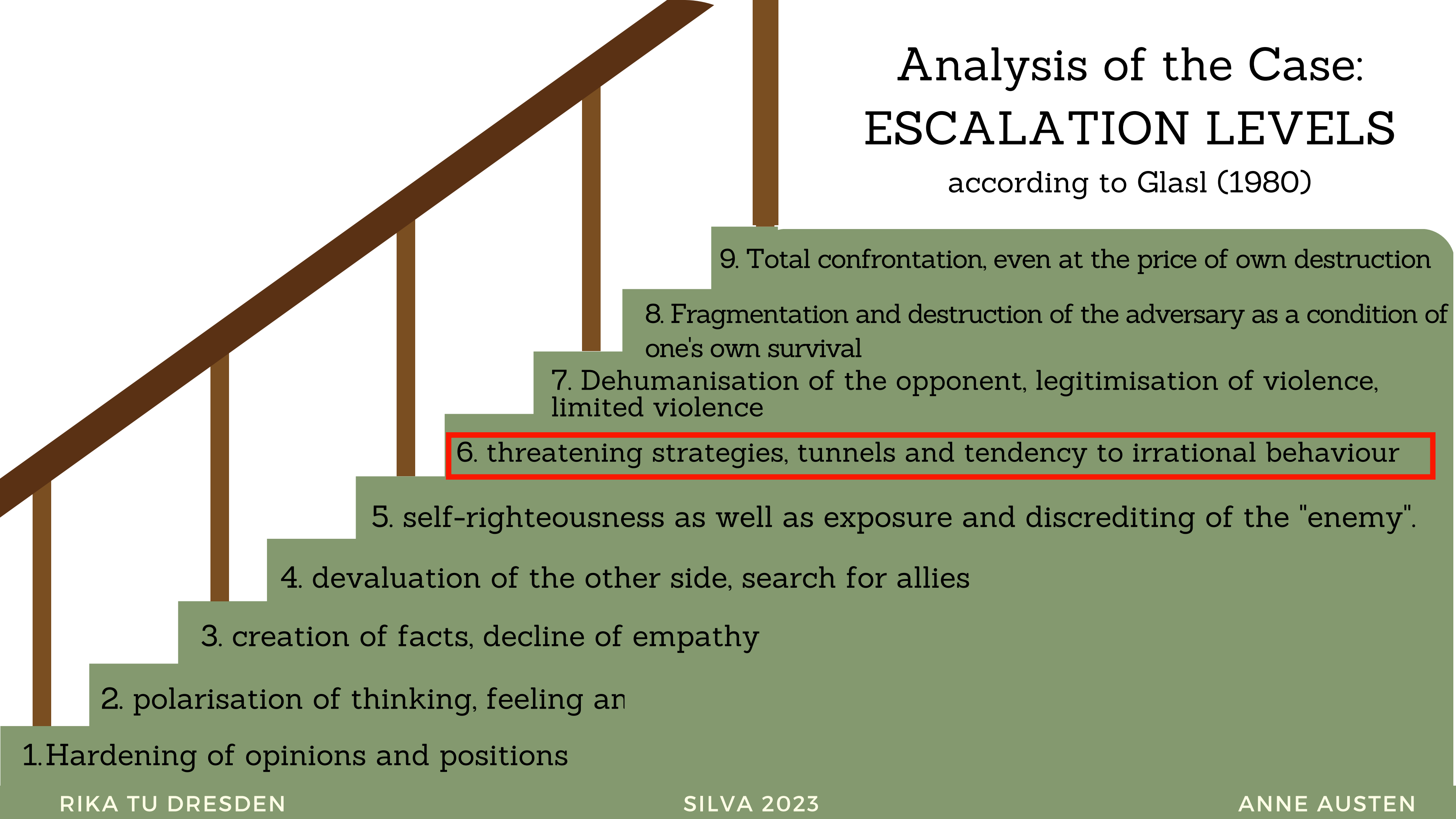


<http://www.tempelwald.de/medien/kein-gift-in-brandenburgs-waeldern/>



Analysis of the Case: ESCALATION LEVELS

according to Glasl (1980)



9. Total confrontation, even at the price of own destruction

8. Fragmentation and destruction of the adversary as a condition of one's own survival

7. Dehumanisation of the opponent, legitimisation of violence, limited violence

6. threatening strategies, tunnels and tendency to irrational behaviour

5. self-righteousness as well as exposure and discrediting of the "enemy".

4. devaluation of the other side, search for allies

3. creation of facts, decline of empathy

2. polarisation of thinking, feeling an

1. Hardening of opinions and positions

Hot conflict type



- Confrontational
- Emotional
- Conflict provoking
- Conflict-dominating
- Publicly effective

Cold conflict type



- Defensive
- Rational
- Conflict Avoidant
- Conflict distancing
- Publicity-shy

Results

- hardened fronts between supporters and opponents of the measure
- emotionally charged, often not very objective criticism
- foresters were overrun by the crisis situation
- demand for more right of co-determination
- purely factual presentations of forestry views were not sufficient to have a curative effect in the crisis situation

Results

- considerable damage to the image of the involved foresters and the entire forestry world
- the mutual goal of a healthy forest could not or would not be recognized
- lack of trust in forestry actions
- demand for more right of *co-determination*

What story do we want to tell?

Approaches

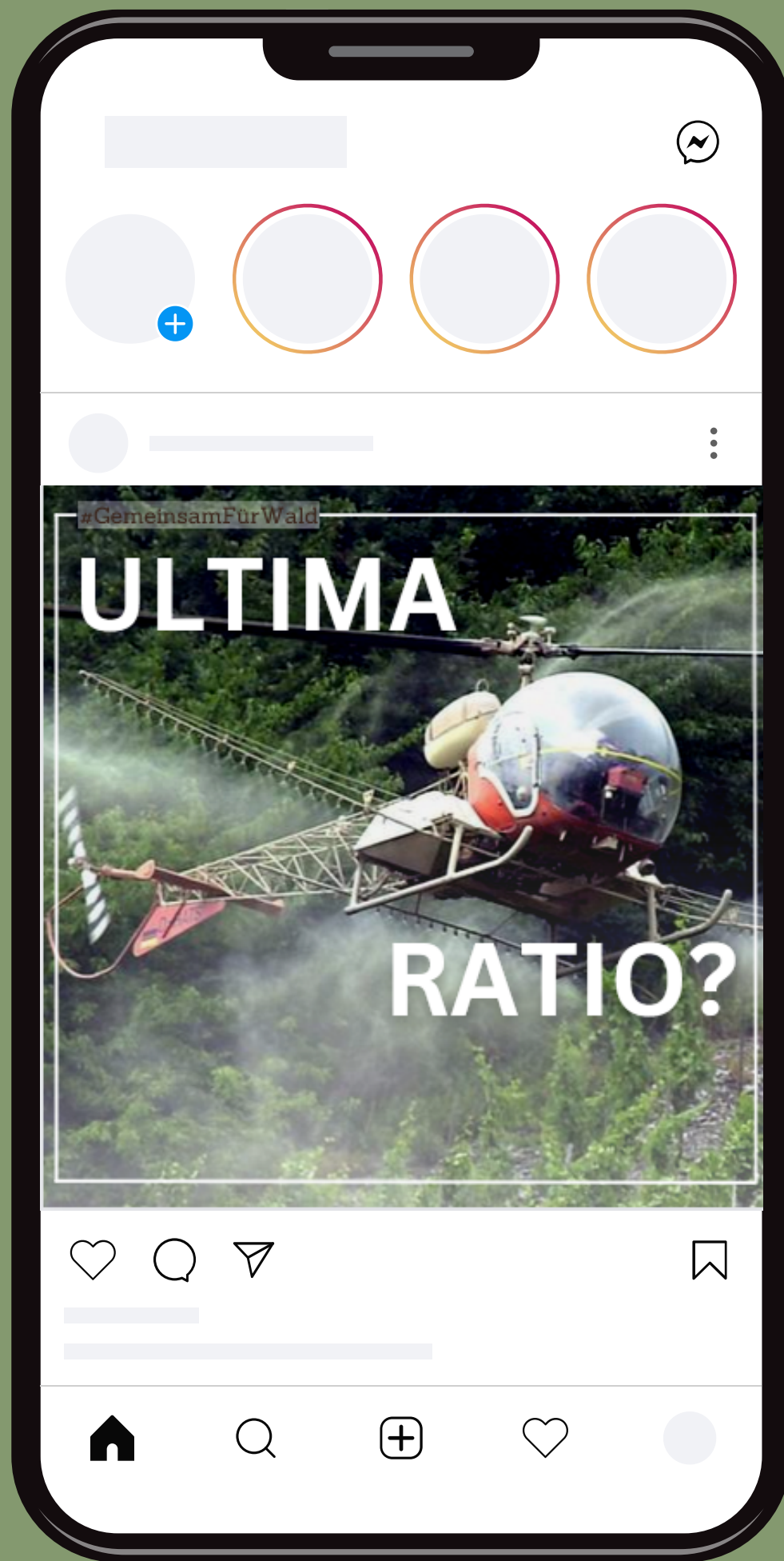


<https://www.change.org/p/kein-gift-in-brandenburgs-w%C3%A4ldern>

- self-contained, early addressing of risks as an integral part of the communication-process
- also "normal work" publicized "again and again" and explanation of the "importance of the forest for climate protection in a wide variety of ways" (Delphi-study).
- digital formats can also be used by interested parties living far away
- co-determination

Campaign





Show continuous presence via common formats (Instagram, Facebook, Twitter, etc.)



@tharandterwaldschutz

#GemeinsamFürDenWald

Im Rahmen des Forschungsprojekts RiKA (Risiko- und Krisenkommunikation und Akzeptanzbildung, 2019 - 2023) ist die Kommunikation zwischen verschiedenen Interessensgruppen in Sachsen und Brandenburg analysiert worden. Der Fokus richtet sich auf gesellschaftliche Konflikte und Diskurse, welche die Maßnahmen zum Schutz der heimischen Wälder betreffen. Hierbei sind bedeutsame Wissenslücken und Defizite in Kommunikationsketten festgestellt worden. RiKA möchte auf diese Ergebnisse aufmerksam machen und dazu anregen, Hürden abzubauen, um den Waldschutz zu erleichtern. Den Anfang sollen erste Info-Angebote schaffen. Hierzu stehen allen Forst-Fachkräften und Wald-Interessierten kostenlose Info-Materialien und eine Ausstellung zum Verleih bereit. Weitere Infos unter:



www.tu-dresden.de/forst/Zuhause-im-Wald

Folge uns auf Instagram
@TharandterWaldschutz

Getördert durch:



Eine Aktion im Forschungsprojekt RiKA
www.tu-dresden.de/forst/RiKA



ZUHAUSE IM WALD PROBLEME?

Gemeinsam für den Wald
von heute und morgen.



WALDZUKUNFT

Der Wald, wie wir ihn kennen, ist durch die Folgen des Klimawandels nicht mehr selbstverständlich. Um ihn zu schützen und neu aufzubauen, braucht es forstliche Expertise - und Deine Mithilfe. Informiere Dich über Waldschutzmaßnahmen, und wie Du den Wald von heute und morgen mitgestalten kannst. Der Wald dankt es Dir überall: Zuhause in den Schubladen, im Nudelwasser, sogar in jedem Deiner Atemzüge!

WALDLEISTUNGEN

Pro Tag liefert jedes Stück Wald in der Größe eines Fußballfeldes rund 4.900 Liter Sauerstoff¹⁾, 5.750 Liter gefiltertes Wasser²⁾ und 13 dm³ Holz²⁾. Rund um die Uhr schützt es vor Wetter-Extremen und lädt ein zur Erholung. Zum Vergleich: Du verbrauchst pro Tag mind. 550 Liter Sauerstoff³⁾, 120 Liter Wasser im Haushalt⁴⁾ sowie indirekt weitere rund 7.100 Liter Wasser für das Herstellen Deiner Bedarfs- und Konsumgütern in aller Welt⁵⁾. Entdecke noch mehr Waldleistungen und erfahre, wie Du die Wälder im Alltag entlasten und nachhaltig unterstützen kannst: www.tu-dresden.de/forst/Zuhause-im-Wald

Online brochure Website Tramway-Video Social media Content

SILVA 2023

WER KÜMMERT SICH UM DEN WALD?

Alle Wälder in Deutschlands sind in Eigentum. Waldbesitzende sind der Bund, die Bundesländer, die Kommunen, Zweckverbände, Unternehmen, Stiftungen, Kirchen, Vereine, Privatpersonen und viele andere mehr. Daher werden sie unterschieden in Staatswälder, Körperschaftswälder und Privatwälder.



Bild

Wälder leisten sehr viel. Ihre Möglichkeiten sind aber begrenzt. Durch die Folgen des Klimawandels und Überlastungen sind unsere Wälder und alle Lebensgrundlagen bedroht. Um den Wald zu schützen braucht es die Expertise von Forstfachleuten - und die Mithilfe von Dir.



Verhalten eines Jeden hat Einfluss auf den Wald z. B. beim Möbelkauf, beim Reisen, beim Pilze suchen oder beim Waldspaziergang.

Diese Vielfalt an Verantwortlichen und Helfenden für einen Wald spiegelt sich in den vertretenen Berufsbildern wider. Diese zählen zu den Fachgebieten der Forstwirtschaft, Betriebswirtschaft, Biologie, Imkerei, Jägerei, Politik, Ökologie, Geologie, Pädagogik, Tourismus, Gastronomie, Sport, Medizin, Landschaftsplanung und vielen anderen mehr. **>Gemeinsam müssen die Akteure den individuellen Konsens für ihren Wald vor Ort finden.**

Videobox



>Weiterführende Informationen

>Nächste Frage: "Wie viel Wald gibt es?"

>Zurück zur Übersicht von "Zuhause im Wald"

ANNE AUSTEN

Zuhause im Wald
entspannen

RIKA TU DRESDEN

Waldleistungen

Unsere Wälder leisten viel und sind überall: Zuhause in unseren Schubladen, im Nudelwasser, sogar in jedem unserer Atemzüge. Ein intaktes Stück Wald so klein wie ein Fußballfeld filtert für etwa fünf Personen Wasser und Luft, leistet Temperaturengleich, liefert Bauholz und Energie und lädt zum Sport und Naturerleben ein. Die Vielfalt in unseren Wäldern sichert uns bis weit in die Zukunft: die Lebensgrundlagen, den Wohlstand und das Wohlbefinden. Der Klimawandel und das Artensterben gefährden das, unsere Wälder brauchen jetzt Hilfe und Entspannung. Informiere Dich über Waldschutzmaßnahmen, und wie Du den Wald mitgestalten kannst. Beteilige Dich leichter an der nachhaltigen Waldnutzung und Forstwirtschaft:

www.tu-dresden.de/forst/Zuhause-im-Wald
Folge uns auf Instagram
@TharandterWaldschutz

WALDLEISTUNGEN

Unsere Wälder leisten viel und sind überall: Zuhause in unseren Schubladen, im Nudelwasser, sogar in jedem unserer Atemzüge. Ein intaktes Stück Wald so klein wie ein Fußballfeld filtert für etwa fünf Personen Wasser und Luft, leistet Temperaturengleich, liefert Bauholz und Energie und lädt zum Sport und Naturerleben ein. Die Vielfalt in unseren Wäldern sichert uns bis weit in die Zukunft: die Lebensgrundlagen, den Wohlstand und das Wohlbefinden. Der Klimawandel und das Artensterben gefährden das, unsere Wälder brauchen jetzt Hilfe und Entspannung. Informiere Dich über Waldschutzmaßnahmen, und wie Du den Wald mitgestalten kannst. Beteilige Dich leichter an der nachhaltigen Waldnutzung und Forstwirtschaft:

www.tu-dresden.de/forst/Zuhause-im-Wald
Folge uns auf Instagram
@TharandterWaldschutz

ZUHAUSE IM WALD
ENTSPANNEN



Vorsicht!
Begiftete Fläche

Thank you!

Contact

YOUR CONTACT PERSONS

Anne Austen & Verena Arndt

E-MAIL-ADRESS

rika@tu-dresden.de

TELEFON NUMBER

+49 351 463-31835 oder -31830

WEB

<https://tud.link/1du3>

