



## **Überwältigendes Echo auf die Umfrage zum ETH-Radar**

Willi Schmid, 11.3.2005

### **Zusammenfassung**

Das Echo auf die Umfrage zum ETH-Radar war überwältigend. Das Radar-Angebot entspricht dem Bedürfnis weiter Bevölkerungskreise nach aktueller und qualitativ hochstehender Niederschlags-information. Die Anwender haben gelernt, die Radarbilder für die Planung ihrer Aktivitäten im Freien nutzbringend einzusetzen. Dieser Lerneffekt kann nicht hoch genug eingeschätzt werden, sei es bei herannahenden Gewitter- und Sturmfronten, oder bei einsetzenden Schneefällen im Winter.

Die Umfrage zum ETH-Radar war vom 24.1.-10.3.2005 auf der Radar-Homepage [www.radar.ethz.ch](http://www.radar.ethz.ch) abrufbar. Insgesamt gingen 531 Antworten ein, wovon einige vermutlich doppelt abgeschickt wurden. Die Mehrheit der Antwortenden sind private Nutzer mit breiter Anwenderpalette. Als häufigste Anwendungen wurden Freizeit/Sport und Verkehr genannt. Als wesentlichste Pluspunkte des Radars wurden die Internet-Produkte, die hohe Präzision der Niederschlagsechos, sowie der kostenfreie Zugang über Internet genannt. Als grösste Schwäche wurde der nur zeitweilige Radarbetrieb genannt. Für die überwiegende Mehrheit der Antwortenden ist das ETH-Radar "unverzichtbar" geworden. Das kann man auch der sehr grossen Zahl der überaus positiven Zusatzkommentare entnehmen. Eine respektable Minderheit (knapp 20 %) wäre bereit, sich finanziell an den Aufwendungen zu beteiligen. Für die Zukunft der Radar-Angebote haben die Antworten keinen eindeutigen Favoriten ergeben. Am häufigsten wurde der Wunsch nach einer Anzeige des Niederschlags-Typ (Regen, Schnee, Graupel, Hagel usw.) genannt.

## Einige Zahlen

<b>Total Antworten</b>	531
<b>Nutzung des Radars:</b>	
Regelmässig	331
Gelegentlich	191
Nie	2
<b>Standort der Nutzer:</b>	
Kanton Zürich	297
Übrige Deutschschweiz	153
Süddeutschland / Österreich	69
<b>Interesse am ETH-Radar</b>	
Beruflich	76
Privat	461
<b>Wichtigste Anwendungen</b>	
Verkehr	257
Landwirtschaft	33
Bauwirtschaft	25
Forschung	45
Tourismus	70
Freizeit/Sport	388
Sommer	364
Winter	284
<b>Stärken des Radars (vgl. zu MeteoSchweiz)</b>	
Genauer	326
Detailliertere/bessere Darstellungen	393 ? (nicht genau bestimmbar)
Doppler-Information	132
Kostenfrei	350
<b>Schwächen des Radars (vgl. zu MeteoSchweiz)</b>	
Weniger genau	5
Weniger gute Darstellungen	?
Wichtige Produkte fehlen	5
Begrenzter Radarbereich	217
Nur zeitweise im Betrieb	409



**Was trifft zu?**

Unverzichtbar	452
Gut verzichten	39

**Zukünftige Radars**

Starkniederschlag zuverlässiger	220
Schwachen Niederschlag (Schneefall) zuverlässiger	271
Regen/Schneefall/Graupel/Hagel	291
Wind/Sturm/Scherung	224
Niederschlag im Innern der Alpen	109
Häufiger messen (1-2 min)	196

**Finanzielles**

Beteiligung bei Weiterführung	42
Beteiligung bei Erneuerung	50

**Absender**

Email angegeben	332
-----------------	-----



meteoradar gmbh

### **Weitere Standort-Angaben**

Marburg, bereits mittleres Deutschland  
Westschweiz  
berlin  
Graubünden  
wetzikon leider nicht auf zoom  
Lindau am Bodensee  
auch Bern  
Kanton Schaffhausen  
Aargau+Zürich  
Bodensee-Gebiet  
Wildhaus, Toggenburg  
Kantone Zug & Zürich  
Kanton Aargau  
Spiez  
Zentralschweiz  
Bodenseeraum, Ostschweiz  
Niederwil/AG - Villmergen /AG  
4937 Ursenbach  
Friedrichshafen



## Individuelle Antworten zu Anwendungen/Nutzen

Gewitter, Windprofil

[www.severeweather.ch](http://www.severeweather.ch), [www.skywarn.ch](http://www.skywarn.ch)

Update alle 5 Minuten!

Automatisierte Analyse der Gewitterzellen ob eine Mesozyklone vorhanden ist.

schneller.... alle 5 minuten ein neues bild

aktueller

Energiewirtschaft (Wasser)

für meinen Standoert Vorarlberg

Energiewirtschaft (Wasser)

Daten sind früher abrufbar als bei der SMA

Erkennen von Gewitter/Hagelgefahr

Gewitterbeurteilung

Aktualisierungsintervall von 5 Minuten

Aktualität

Hobby

kürzerer Bildintervall

Hobby

Camping

Noch einmal:-) :Radius 200km oder mehrere Stationen!

aktuaktueller, höhere AUFLÖSUNG

Gewitter

storm chasing

Astronomie, Gewitter chasen

Absolut bestes Radar in der Schweiz

Allgemeines Interesse am lokalen aktuellen Wettergeschehen

immer mit Loop verschiedene Geschwindigkeiten/Intervall

Aktueller (5 min. Abstand)

Gewitterbeobachtung

Journalismus/Fotografie

Gewitter/Starkregen/Schneee

hohe zeitliche auflösung/aktualität

Gewitterbeobachtung, -verfolgung und Gewittervorhersage

Vorhersage ob mit Regen/Schnee zu rechnen ist.

Skywarn

Hagel

Feuerwehr.

grosse Ansicht für Kt. Zürich

soll ich schon nach hause oder noch warten (fahrrad)

zoom möglichkeit

fenster zoom wäre cool

meteorologisches interesse

Gartenarbeit und Gartenpartys



Prognosen so aug 120-360 Minuten wären cool  
Gartenarbeit und Gartenpartys  
Feuerwehr !  
Forstwirtschaft  
Versicherung  
nicht nur eine Hagelklasse, sondern Abstufung in den Daten vorhanden  
Events  
hobby  
übersichtlicher  
dd  
5 Minuten Takt  
Astronomie, Info für klare Sichtverhältnisse nachts  
sollte zeigen was auf einem zu kommt, zB. Wetterverlauf von Frankreich her.  
(wie bei Wetter SF DRS)  
Garten  
aktualisierung alle 5 Min.  
Garten  
ak  
Rettungsdienst / Feuerwehr  
Feuerwehr  
Einzigster zuverlässiger kurzfristiger Wetterbericht.  
Archiv mit interessanten Wettersituationen  
Seesäuberung (Gewässerschutz Aargau)  
als Umweltjournalist  
Auflösung Region Zürich  
Interesse am Wetter  
Unwetterwarnung für den Betrieb  
Genauer für die Region Zürich  
Wetterentwicklung in der Region (Rapperswil)  
Zentrum Zürich (siehe oben)  
Bau Flachdächer  
Optimal für meine Bedürfnisse  
Kostenfrei bleiben, z.B. durch Werbung auf Homepage ( Wenn es denn sein muß...8- )  
Rettungsdienst / Feuerwehr  
und vor allem: Es ist ein hübsches Bildli. Ich mag auch den Film.  
ich kann jeden Tag an der ETH (HIL) zu ihm hochschauen  
Feuerwehr  
professioneller  
Feuerwehr  
Vergleich Radar NZZ (kostenfrei)  
Hobby-Fliegerei, Radartechnik  
Wassersport  
5-Minuten-Aktualisierung  
viel aktueller



Zoom auf Region ZH super! Animationen top!  
private Wetterbeobachtungen  
gratis  
Bei starken Niederschlägen  
Hagel  
5 minuten reichen aus.  
SMS-Info für individuelle Standorte  
Hagelschäden  
6 letzte Bilder  
Ich bin mit dem bestehenden Angebot zufrieden, würde aber den ETH-Radar vermissen.  
Aktueller  
Planung kurzfr. schulische Aktivitäten  
Aktueller  
5-Minütiges Update  
unbedingt  
Nachhauseweg  
Interesse am Wettergeschehen  
Es fehlt eine Darstellung der Niederschlagssumme, zB. der letzten 24 h  
Gewitter - Unwetter  
Abrufbare Historie  
Scope vom Zürich-Radar auf ganzes Kantonsgebiet vergrößern  
Aviatik  
Das Radar hat keine Schwächen und arbeitet sehr genau  
Die Radars sollten sein wie das ETH in Zürich  
kurzfristige Reiseplanung  
rascher Update  
Arbeitsweg  
aktueller  
5minütige Auflösung  
Feuerwehr  
kürzere Zeitintervalle  
kürzere Aktualisierungszyklen (MeteoSchweiz: stündlich)  
Interesse  
Aktualität  
Ballonfahren  
Gleitschirmfliegen  
Echtzeit (meteoschweiz 1h Verzögerung)  
so wie jetzt bin ich zufrieden  
Winterdienst  
für die Ostschweiz ist der Süddeutsche Raum bei Nord- NO - Windlagen auch sehr wichtig  
Feuerwehr  
Abschätzen von Niederschlagszellen um trocken auf dem 2 Rad nach Hause zu kommen und beobachten von Gewitterfronten



Ist genau richtig für meinen Zweck  
Wetter  
bin überzeugt von eurem radar  
einfach aus interesse, wo es so regnet, und ob der regen vielleicht hierhin  
kommt  
grösserer Radius/einige zusammenschaltet  
Gartenwirtschaft.....  
GO/NOGO diverser Veranstaltungen  
lokal sehr gute Auflösung  
sehr genau  
intensität der niederschläge verfolgen um eventuell massnahmen um\'s haus  
ergreifen zu müssen  
es stimmt immer wieder ganz genau was jetzt in 5 min. schritte auf uns  
zukommt, und nicht wie bei meteo ch mit einem radarbild der vorstunde  
im Winter stimmt das Radar für den Kanton Bern nicht  
Aktualität  
aktualität,  
Forschung  
etablierte Erfassung von Sturmdaten  
Forschung  
Abstufungen über 55 dBZ (100 mm/h), z.B. 60, 65 dBZ  
Update alle 5 Minuten  
Schulunterricht (Freihandzeichnen draussen)  
Präzisere Messungen auch im grösseren Einzugsgebiet von Zürich  
Interesse am Wettergeschehen  
Hagelabwehr  
Wetterauskünfte an externe Kunden  
Sehr gute Darstellung im Vergleich MCH Radars, vorallem auch Nahbereich  
Zürich sehr nützlich!  
Wetterauskünfte an externe Kunden  
Arbeitsweg mit Fahrrad od. zu Fuss: Gewitterfronten, Niederschläge, usw.  
Mir passt\'s so  
Segeln / Bodensee  
Hagelabwehrverband Thurgau



### **Individuelle Antworten zur Qualität des Radars**

Viel genauer

Etwas dazwischen, je breiter die Informationslage, je besser

rasche Veränderungen nur an ETH ersichtlich

kostenlose und schnelle Informationsquelle

Fürs Storm Chasing in der Region Zürich das beste was man sich nur wünschen kann

siehe obige Punkte

Ich werte die Radarbilder im Sommer regelmässig aus und vergleiche die Ergebnisse mit meiner Prognose (Privat).

Detailkarten insbesondere Nahbereich

alle anderen radars sind kostenpflichtig oder ungenau (1h verschoben)

Nur beim ETH-Radar sieht man wo GENAU es niederschlag gibt.

unverzichtbar ist etwas übertreiben. Es ist einfach zuverlässiger als MeteoSchweiz.

zur beurteilung von gewittersituationen

aktueller

Es deckt meinen Standort am besten ab

weil es für mich die bessere Darstellung und Auswertungen liefert

Das ETH Radar erlaubt ein besseres Nowcasting als die Meteoschweiz Radar. Vor allem hat man Vergleichsmöglichkeiten.

Das ETH radar ist viel aktueller, oeftere updates

Wenn Radar, dann nur ETH!

Siehe 5



Sehr wenig Fehlechos. Zuverlässig, wenn Echos angezeigt werden, fällt mit grosser Sicherheit Niederschlag!

ETH Radar deckt Luzern u. Umgebung sehr gut ab

Bei Gewitterlagen lässt sich die Zugbahn besser abschätzen

neutral (eher unverzichtbar)

best real-time images in switzerland

Bei Gewitterlagen interessiere ich mich für Alles, das die Entwicklungsfähigkeiten der Atmosphäre demonstriert.

Es ist dass beste und genauste radar dass ich kenne.

Nur das ETH - Radar hat Dopplerbilder. Leider nicht für die Romandie, wegen begrenzten Radius oder fehlenden Stationen

Kann im Sommer bei Hagellagen und schweren Sommergewittern Menschenleben retten

Es ist das aktuellste (5 min) und detailreichste.

weil es detaillierte Radardaten rund um zürich liefert

als privater kann ich darauf schon verzichten. jedoch würde ich es extrem vermissen für das storm chasing

Zeigt die Niederschläge wirklich so, wie sie auch sind. Bei vielen Wetterlagen deutlich genauer.

schnell, unkompliziert, verständlich

kostenlose, abspeicherbare Animation sowie die Angaben bei 5.

sich gegenseitig ergänzende Information

Sehr gute Trefferquote kurze Aktualisierungszeit

Sehr gute Trefferquote kurze Aktualisierungszeit

sehr gute und wichtige Ergänzung



die zeitliche und räumliche auflösung bleibt unübertroffen und der doppler radar ist für ein gewitter fan ein unverzichtbares medium!

Durch die Doppler-Information und aktuelle exakte Lokalisierung unabdingbar

lokale genauere Vorhersage für den Schwarzwald

Ich nutze den Radar nur Privat.

Bin Lehrling an der ETH:)

updates alle 5 minuten / gibt effektiven Niederschläge an

der vergleich der bilder ist intressant

ist das erste, was ich konsultiere, sobald sich gewitterwolken über zürich zusammenbrauen

Es ist ein super tool dass mich vielen kurzfristigen Entscheiden unterstützt

"unverzichtbar" ist etwas übertrieben, aber eine gute Ergänzung zu den anderen Daten.

Durch die Doppler Information können sich Gweitterstärken besser einschätzen lassen. (Möglicher FW-Einsatz ? Einberufung von StandBy Pikett ja/nein ?

Wenn es nicht mehr in Betrieb ist wird man sich anderweitig behelfen.

siehe oben, Hagelklassen

Ist einfach viel genauer

gg

sehr informativ, übersichtlich und dient auch der vorsorge bez. unwetter

Detaillierten Radarbilder der Umgebung Zürich sind unverzichtbar für Freizeitplanung, Wetterbeobachtung!

Gute, übersichtliche Darstellung und aktueller als andere Radars

Bei Gewitterchasing in der Region nicht wegzudenken ;-)

Alle 5 Minuten ein aktuelles Abbild



nur 5-Minuten Verzögerung

Bessere Darstellung

Genauere Angaben für meinen Wohnort, gute Darstellung von Temperatur, Wind und Niederschlag

bringt keinen Nutzen

Die lokale Genauigkeit (Stadt Zürich) wird mit dem Meteo-Radar nicht erreicht

Diese Aussage ist nicht ganz richtig, die Informationen sind nicht absolut, sondern als Ergänzung zu den anderen Radars geworden

Zoom Kanton Zürich: Wetterentwicklung ist lokal sehr gut abschätzbar.

cool

Nahbild, aktualität, loop

fdfddd

In einigen Punkten ist radar.ethz.ch besser. Aber mit Meteo komme ich durch.

Beurteilung lokale Verteilung Starkregen Hallwilersee

weder noch, da nur zeitweise in Betrieb ist es für mich nützlich, aber nicht unverzichtbar

Das ETH-Radar bietet mir Informationen, welche ich sonst nicht erhalte.

es gibt keine genauere site für den bodensee

grosser detailierungsgrad in Zürich

ideal zur Bewertung der aktuellen Niederschlagssituation im Kt. ZH

Wetter beobachten macht einfach Spass

Besseres und aktuelleres Intervall als MeteoSchweiz

gute Info für meinen Standort (siehe oben)

Schiffahrt



siehe oben, ist optimal

ETH-Radar als einziger verlässlich und genau

Meteoschweiz: Das Filmlinien ist lahm und man muss es suchen

Siehe Punkt 5

Regionsbezogen

Beste Darstellung des Kantons Zürich (hohe Auflösung)

Planung Mittagspause im Strandbad (Gleitzeit)

Mehr Details in der Region

Detaillierte Karte

Die Radars der MeteoSchweiz gefallen mir optisch nicht. Der Bildabstand bei ETH von 5 Min. ist besser.

Eingeschaltet ist das ETH-Radar aktueller als das der Meteo-Schweiz

Weil genauer und aktueller

Hervorragende Qualität

Es ist das beste Radar, aber lebensnotwendig ist es nicht.

Es liefert sehr aktuelle Daten

"unverzichtbar" ist etwas stark, trotzdem trifft die erste Antwort besser als die zweite

Gerade in der heutigen Zeit mit den schnell veränderten Wetterverhältnissen ist ein Radar, wie der, der ETH unverzichtbar.

Deckt meine Region besser ab als Radar von Meteo

Ist fuer die Umgebung sehr praktisch und genau

privat, hobby-mässige Wetterbeobachtungen, hat mich schon vor PC-Gau bewahrt wegen Blitzschlag

Entscheidung Velo oder Zug. Segelwetter



Da man bei starken Niederschlägen relativ genau die Dauer u. den Ort abschätzen kann.

Ich habe das Radar u.A. auf unserer Clubseite referenziert. Diese (Wetter-)seite hat mehr Hits als alles andere. ([www.scd71.ch](http://www.scd71.ch))

sehr genaue angaben auch für freiburg und umgebung, und das alle 5 minuten neu. grosse klasse!!!

weil Arbeitsweg besser planpar

Was nützt eine kurzfristige Info mit 30 min. Verzögerung

Tägliche Sicherheit für den Verkehr.

Alle, denen ich von diesem Link erzählt habe, sind davon begeistert.

Genauigkeit, Animation, geringe Zeitverzögerung

Unverzichtbar ist eigentlich uebertrieben, ich faende es aber sehr Schade, wenn dieser Dienst nicht mehr angeboten wuerde.

fände ich schade!

Genau Darstellung des Wettergeschehens im unmittelbaren Umkreis

Wird öfter aktualisiert; Ist geographisch viel genauer

Insbesondere der Nahbereich Zürich hat mich schon mehrmals vor Hagelschäden bewahrt!

mehr details der region

aber ungerne, da die Angaben auf der Homepage sehr verstreut sind und damit ein hoeherer Aufwand entsteht

Ich möchte nicht mehr auf das ETH-Radar verzichten

super für den raum zürich

Das ETH-Radar gibt für meine ansprüche genügend Informationen

Früher DIE Station, heute eine unter vielen.



viel aktueller, update Intervall 5 min bei Niederschlag

kann verzichten, möchte aber nicht :-)

Zeitverzögerung bei Radar Meteo Suisse / Lokal genauer

Ich kann den zeitlichen ablauf für meine Region gut abschätzen. Dadurch den arbeitsablauf besser koordinieren.

aktueller und besser

Besser für den Süddeutschen-Raum

Genaue Daten

Bequem, nicht überladene Seite.

Für meinen Bereich hervorragend

Stadt Karte von Zürich

Schnellere Aktualisierung, lokal genauer als andere

Auswahl ungenügend

Interessant zu wissen, wenn ein Gewiter naht.

Weil die Gewitter intensität für die Region besser eingeschätzt werden kann.  
Was für eine Wetterlage kommt auf die Regin zu.

MeteoSchweiz genügt mir nicht, siehe Frage 5

würde ausweichen auf NZZ-Online

Aktuellstes Radarbild

Vor allem bei sommerlichen Gewitterlagen ist die Lokalisierung in der Region Zürich und östliche Schweiz sehr gut.

ich kenne nur das ETH Radar

ABO Feuerwehr Willisau

Es ist für mich sehr nützlich



etwas übertrieben aber eher in die Richtung

Es ist interessant, verschiedene Radars miteinander vergleichen zu können. Es verschafft einen besseren überblick

ich fände schade wenn es nicht mehr da wäre

Bessere Qualität Deutschschweiz

Der ETH-Radar ist mich (ZH & Aglo ZH) viel detaillierter und aussagekräftiger!

sehr genau und gross

die extreme niederschläge werden immer öfters und stärker auf uns zukommen, der radar hilft uns menschen entscheidungen treffen zu müssen, ob und wenn wir uns schützen müssen.

Genauere Angaben im Raum Stadt und Kanton Zürich

Aktualität bei Gewitterlagen, da Konrad des DWD nicht zugänglich ist

Analyse starker Hagelstürme, Klimaänderung

Genauere kurzfristige Vorhersage möglich

Die auflösung ist einfach besser als bei allen anderen Radars der Schweiz

Wichtiges Hilfsmittel zur Beurteilung der Wetterlage

Gibt mir sehr kurzfristig den Verlauf des Wetters an

... im Vergleich mit der 'Konkurrenz' ist's eine Frage der Qualität!



### Weitere Bemerkungen

Finanziell geht es uns zwar nicht gut, aber, dass die ETH so ein gutes Instrument einfach fallen lässt finden wir nicht gut. Gerne würden wir helfen. Als ehemaliger ETH-Student wunder mich nicht das ein "Forschungsschwerpunkt" (=Kunst für die Kunst) den Vorrang vor etwas pragmatisch und dem Normalverbraucher-nahes hat. Und das im Jahr des 150en! Wo man sich so "volksnahe" gerne geben möchte. Was für eine Schande! Ich denke es ist immer noch besser zu wissen, dass uns eine Strumfront erreicht .... als ewig mit dem MIT im Wettbewerb zu stehen.

Es geht m.E. wohl nur in Kooperation mit Meteo-Schweiz weiter, wobei das ETH Radar primär für die Forschung, dh Weiterentwicklung (insbesondere auch im Bereich Software zB Bilddarstellung, on-line rechnerische Auswertungen verwendet werden soll und nicht für alternative, aber effektiv doch doppelstürige Routine. Heute ist das ETH-Ra-dar ein beliebtes Werkzeug der Amateure; das darf es sein, ist aber nicht der Zweck der eigentlich-en Forschung. Die Zeiten von Dr. J. Joss in Locarno sind vorbei, aber wo bleiben zB die Entwicklun-gen im Bereich des akustischen Radars?

m. E. sollte es mindestens ein Forschungsradar in der Schweiz geben, besser sogar zwei.

es ist auf jeden Fall eine gute Sache mit dem Radar!

Ohne das ETH Radar würde die Gewitterbeobachtung + Analyse nur halb so viel Freude machen.

Eine Abschaltung wäre ein echter Verlust; insbesondere bei Gewitterlagen im Sommer fehlt ein ähnlich aktuelles Informationsorgan.

wäre ein Jammer, darauf verzichten zu müssen!

Wenn es um die höhe der Finanzierungsbeträge geht sollten sie auch für einen Privatmann erschwinglich sein

Da ich dieses Radar privat nutze, kann ich nur Beschränke mittel bereitstellen. Ich würde es schade finden wenn er nicht mehr Kostenlos abrufbar wäre. Ich wäre aber bereit eine Monatliche nutzungsgebühr zu entrichten wenn diese Angemessen wäre

Die Arbeit die durch Willi Schmid geleistet wurde steht auch im Zusammenhang des Radars. Interessierte kamen darüber eher an gewisse Daten, als dass dies bislang über Meteoschweiz möglich ist. Durch den Wegfall des Radars entfallen interessante Zusatzinformationen und es erschwert die Möglichkeiten von



Zusatzanalysen. Die allgemein erhältlichen Daten von Meteoschweiz sind zu wenig präzise und mit einem zu starken Delay versehen.

ich fände es schade wenn das radar eingestellt würde. da ich student bin kann ich leider keinen finanziellen beitrag leisten

Ein kurzter Test, damit die Mails an den richtigen Ort gehen. Könntest Du das Ankommen dieses Eintrags kurz per Mail bestätigen?

Die Beteiligung könnte im Rahmen des CH-Sturmforums aussehen, als Beteiligung der einzelnen Benutzer/Mitglieder. Als Unterstützung für den Weiterbetrieb. Evtl Umfrage im Forum??

In Anbetracht der Tatsache, dass das ETH-Radar die Niederschlagsereignisse, im Gegensatz zu anderen Radars, sehr genau und zuverlässig erfasst, wäre ich bereit für diese Dienstleistung (wenn es tatsächlich ums Überleben geht) etwas zu zahlen, es dürfte aber nicht zu teuer sein.

Privatperson, finanziell nicht in der Lage das Radar zu unterstützen

Ist die Zukunft von Meteoalert ohne ETH-Radar gefährdet?

Ich kann ohne das Radar leben, mit jedoch besser. Ob es ein finanzielles Engagement rechtfertigt ist für mich unsicher.

Zu Frage 3: Mein Interesse am ETH-Radar ist beruflicher (Forschung) und privater Natur (Freizeit, Sport). Sollte man beides ankreuzen können ;-)

Ausschliesslich private Nutzung.

Dieses Radar ist ein Aushängeschild der ETH in der Öffentlichkeit. Es zeigt Unwetter (Doppler!) präziser an, und eignet sich daher für die Kurzfristwarnung. Eine Unwetterzentrale Schweiz in Zusammenarbeit mit Meteomedia ist in Planung. Dies schafft Arbeitsplätze und eine Amortisation der Kosten. Das Radar ist ein wesentlicher Bestandteil des Projekts.

Als Privatperson sehe ich leider keine Möglichkeit, dieses wunderbare Radarprojekt finanziell zu unterstützen, es wäre aber jammerschade, wenn kein Weg der Erneuerung gefunden werden wird.

Ich beobachte sehr gern das Wetter, bin aber beruflich nicht darauf angewiesen.

Da ich nur über wenig Geld verfüge, aber auf den Radar-Betrieb angewiesen bin, insbesondere auf dem Camping in der W-CH, könnte ich einen (im



Vergleich zu ner neuen Anlage vernichtend kleiner) Beitrag von 50 Franken spenden.

Als Privatperson ist es mir leider nicht möglich, mich finanziell zu beteiligen! Ich würde es sehr bedauern, wenn das ETH-Radar eingestellt würde!

Wäre sehr schade,wenn diese Projekt eingestellt würde.

Eine finanzielle Beteiligung kann ich als student leider nicht zusichern, aber die möglichkeit der fronarbeit liesse sich ja auch diskutieren.

Es ist schade, dass ein so geniales Arbeitsinstrument, dass uns hier vorallem bei Gewittern und Starkniederschlägen so super unterstützt hat, abgeschaltet werden soll. Mit den normalen Radars können wir nicht mehr die umliegenden Gemeinden allenfalls warnen.

Als passionierter Hobbymeteorologe und Stormchaser weiss ich die wertvollen Dienste, welche mir das ETH tagtäglich, insbesondere aber bei Schwergewitterlagen, bietet, zu schätzen. Da das ETH Radar momentan das einzige (wenn auch stationäre) Dopplerradar in der Schweiz ist, liefert es wichtige Informationen bei der Entdeckung, Beobachtung und Analyse von Superzellen und Tornados (Bsp. einer Analyse: <http://www.nzr.unizh.ch/e/links.html>). Dank des ETH Radars konnten in der Vergangenheit schon oftmals gefährliche Wetterlagen frühzeitig erkannt und davor gewarnt werden (Unwetter vom 12.08.04 oder Superzellen vom 08.07.04). Besonders für das Nowcasting sind die exakten und near realtime Radardaten des ETH Radars unverzichtbar. Für die Schweiz gibt es zurzeit kein besseres Radar. Das zeigt auch die Bekanntheit weit über die Landesgrenze hinaus. Ich fände es nicht nur enttäuschend, sondern auch bedenklich würde der Betrieb des ETH Radars eingestellt werden. Es wäre definitiv ein Sc

Finanziell kann ich nicht gross helfen, aber auch kleine Beträg summieren sich.

Die Einstellung des Radars ist inakzeptabel. Mag sein, dass die neue Professur neue Schwerpunkte setzt, doch man muss nicht das eine tun und dabei auf das andere verzichten. Ein Eidgenössisches Institut zur Erforschung der Atmosphäre und der Klimawissenschaften ohne Radar ist ein Witz, ein schlechter zumal.

Es gäbe die möglichkeit den einen oder anderen Sponsor für dieses Projekt zu gewinnen, hab da die eine oder andere Idee...

Wegen dem finanziellen... kann als student keine grossen sprünge machen... aber bin gerne bereit etwas beizusteuern.



im Zusammenhang mit dem Radar ist auch das Sturmforum zu einem unverzichtbaren Werkzeug geworden.

Die Einstellung des Radars wäre ein großer Verlust insbesondere im Hinblick auf die immer mehr in Fokus gelangende Schwergewitterproblematik

Ein Betriebsschluss des ETH Radars wäre für (Hobby-) Meteorologen eine Katastrophe. Gerade in der Analyse von Gewitterzellen ist der ETH Radar DAS Medium, d.h. er ist absolut unverzichtbar.

In meiner Freizeit beschäftige ich mich intensiv mit der Hobbymeteorologie und diesbezüglich mit Gewittern und allen damit verbundenen Witterungserscheinungen. Für die Dokumentation, das Jagen der Gewitter und den Nowcastingbereich ist das ETH-Radar für mich quasi unverzichtbar. Schon aufgrund der Doppler-Informationen und der genauen Erfassung der Gewitter schaue ich mir die Bilder bei Gewitterlagen hoch frequentiert an. Ausserdem sind meiner Meinung nach weitere Forschungsaktivitäten hinsichtlich vieler Schwergewitterlagen wichtig, bieten diese doch vor allem in Ballungszentren, doch auch in der Landschaft und viele andere Bereiche ernst zu nehmende Gefahren. Um in der Kurzfrist eine genauere Vorhersage ermöglichen zu können und diesbezüglich insbesondere auf Hagel, Sturm und etwaige Tornados hinweisen zu können, erscheint mir das ETH-Radar in der Schweiz, aber auch im süddeutschen Grenzgebiet als nützliches Hilfsmittel. Als Beispiel sei hier die Gewitterlage vom 23

Privat würde ich für eine sporadische Abfrage nichts bezahlen wollen.

Als Privatperson könnte ich nur einen symbolischen Beitrag leisten.

Befragung funktioniert auf meinem iMac nicht gut. Kann einzelne Fragen nicht ausfüllen.

eine finanzielle Beteiligung ist möglich, wenn eine Warngruppennachricht vom Radar ausgesendet wird - z.B. Nächts, w'ende

wenn es kostet kann ich gut verzichten

ETH radar muss weiterbestehen!!!

Die flieger im Südanflug aufzeigen...kleiner Scherz.

Zu 9: Muss abgeklärt werden, jedoch sind die Finanzen der kommunalen öffentlichen Hand nicht sehr einfach zu beeinflussen.



In wie weit kann das ETH-Radar helfen, die Vorhersage auch des MeteoSchweiz-Radars zu verbessern? Für eine langfristige Hagelklimatologie, die auch für die Dimensionierung von Gebäuden verwendet werden soll (SIA Trakwerksnorm 261/1), werden die Abstufungen der Hagelkorngrößen benötigt.

Hallo,

wenn ein uneingeschränkter Nutzen des Radars gewährleistet werden kann. Für anderen "unnützes Schrott" wird bei weitem mehr Geld ausgegeben. Hr. Schmid, machen Sie weiter so

Ich denke - viele kleine Geldbeträge würden auch einen grossen Betrag geben, kommt natürlich darauf an, wieviel Geld, dass es am Schluss braucht. Ich würde mit eurem Einverständnis auch eine Spendenaktion durchführen.

Ich würde es schade finden, wenn der ETH-Radar nicht mehr zur Verfügung stünde.

Super info.

Ich wäre bereit, für den Radar-Service eine jährliche Benutzungsgebühr in Form einer Pauschale zu bezahlen. Ein Betrag im oberen 2-stelligen Bereich dürfte für viele Nutzer zumutbar sein.

Finanziell kann ich nichts versprechen.... aber ich schau mal was sich machen lässt...

dd

Durch Firmenwerbung am Rand der Webseiten finanzieren

Lasst doch einfach das alte Radar an, bis es von sich aus den Geist aufgibt.

Finanzielle Zusicherung leider nicht möglich.

Ich finde das Angebot der Radar-Homepage interessant, lehrreich und abwechslungsreich (Sturm-Forum)

super Dienstleistung. Evtl. bräuchte es eine Trägerschaft resp. Gönner (da wäre auch eine Beteiligung meinerseits möglich)

Wäre schade, wenn das Radar eingestellt wird!

Hoffentlich bleibt er uns erhalten.



wetter.com in deutschland ist viel besser

Bitte, weiter so!

Ich bin nicht ein eigentlicher Nutzer. Ich würde den Radar nicht benutzen, wenn er was kosten würde.

Wie bereits erwähnt, stellt sich immer die Frage nach Bezahlung von Dienstleistungen im Internet. Solange man dafür eine Kreditkarte braucht, kommt es für mich nicht in Frage. Alternativen wären nur Micro-Payment Systeme.

Erstmal vielen Dank für den Service.

Der ETH Dopplerradar - Dienst auf der Internetseite ist eine wunderbare Sache. Gibt der Forschung (und der ETH) ein gutes Image. Dem Benutzer zeigt's, dass die Forschung mit Steuergeldern auch Nützliches tun kann.

Ein Wetterradar nützt mir in erster Linie nur etwas, wenn er 24 Std. in Betrieb ist. Das ist das hauptsächlichste was mich an Ihrem Radar stört. Ich würde mich jedoch freuen, wenn ein verbesserter Radar weiterhin in Funktion ist.

Sind die Ersatzteile jetzt definitiv zum Problem geworden oder geht es um die Kosten des Manpower für die Wartung?

Ich habe (noch) keine finanziellen Möglichkeiten, euch einen neuen Radar zu kaufen.

Unsere Institution ist schon mehrmals froh darüber gewesen, das ETH-Radar bei bes. Anlässen und Wetteraktivitäten direkt nutzen zu können. Trotzdem ist eine finanzielle Beteiligung eher unwahrscheinlich aus Spargründen des Kantons.

Welche ungefähren Kosten würden für eine Weiterführung bis 2008, bzw. Erneuerung anfallen?

als passionierter Motorradfahrer, der auch mit dem Motorrad täglich zur Arbeit fährt, schätze ich die Dienstleistung des ETH Radars sehr, es wäre schade wenn diese Dienstleistung dem Rotstift zum Opfer fallen würde, auch wenn es nicht direkt zu den Kernaufgaben Ihres Institutes gehört.

Es wäre sehr schön, wenn das Radar erhalten bliebe. Gegen Werbung zur Finanzierung ist nichts einzuwenden. Aber eine Gebührenerhebung kommt für mich nicht in Frage. Dann begnüge ich mich mit der schlechteren Information anderer Radars.



Bin seit Jahren ein begeisterter ETH-Radar Fan !

Ich würde die URL auch gegen Kostenbeteiligung weiterhin benützen, und bin der Meinung, dass sich diese noch mehr ausbauen liesse.

Ich benutze diese Site mehrheitlich im Sommer, um die kurzfristige Wetterentwicklung (Gewitter, Fronten) besser abschätzen zu können. Die präzisen Radarbilder machen mich frühzeitig darauf aufmerksam was in der Natur besondere Beobachtung verdient.

Schade wenn dieses Radar eingestellt würde. Gerade in der heutigen Zeit wo es wesentlich mehr lokale Unwetter gibt als früher.

Die Finanzierung und der Betrieb muss durch die ETH gewährleistet sein.

Nachdem die ETH weitgehend aus Steuergeldern finanziert wird, ist dies eine ideale Möglichkeit, vielen Steuerzahlern etwas Zurück zu geben. Ich weiss auch von vielen Nutzern aus der Landwirtschaft, dass sie das Radar regelmässig nutzen und vermutlich auf diese Umfrage kein Feedback geben, da die Saison für diese Nutzer nicht gerade top ist.

Wünschenswert wäre eine Schweizweite Karte mit höherer Auflösung

Zu Frage 9: Finanzieles.

Mögliche Spende - oder Mitgliedschaft bei Gründung  
Genossenschaft/AG/GmbH bzw. auch politischer Vorstoss bei den Eidg.  
Räten/Bundesrat. Was kostet eine neue Anlage?

Ich würde den Radar sehr vermissen...Vor allem bei starken Gewittern im Sommer sowie bei Hagel

dieses radarbild wäre optimal, wenn es auch live im kabel-tv irgendwo zu sehen wäre! sonst weiter so...

ev Datenbank verbessern punktuelle Abfrage bezüglich ungefährender Niederschlagsmenge (klein mittel gros) wäre interessant.

Es wäre Grundsätzlich Interessant ein Gratis sowie kostenpflichtige Site ( Abo oder ähnlich ) aufzuschalten um verschiedene oder detaillierte Informationen zu erhalten. Als Motorrad Fahrer ist diese Seite echt sehr gut.

Eine Aufgabe des Radars kann von der Öffentlichkeit nicht nachvollzogen werden, nicht neben den sündhaft teuren Experimenten, die in physikalischen



Forschungsrichtungen möglich sind (woher auch immer das Geld kommt). Als Aushängeschild, dass die Forschung auch (nebenbei) manchmal ganz praktischen Nutzen bringt, muss so etwas weiterhin möglich sein!

Besten Dank für die geleistete Arbeit

Der Radar ist mir sehr ans Herz gewachsen, einerseits ist es sehr lehrreich, diese lokalen Informationen zu verfolgen, andererseits war es schon häufig ein guter Ratgeber Velo oder Tram - Windjacke oder Pulli. Ich würde dieses tolle Angebot sehr vermissen

Hoffe es geht auch ohne meine Spende weiter. Habe Die Web-Site im vergangenen Sommer sehr oft benutzt. Es wurde auch eine kleine Anwendung geschrieben um die grafische Information mit meinem Wap-Handy abzurufen. War bei Gewitter im Sommer beim Segeln auf dem Bodensee sehr hilfreich.

Sehr gute Sache um vor allem in der Hagelzeit die nötigen Vorkehrungen für den Schutz des Gartens vorzubereiten.

Für Privat sowie Hauswartung (Winter) ist mir Euer Radar die zuverlässige Planung!

Habe schon genug Internetgebühren an CableComm zu zahlen. Sollten Sie nur noch gegen finanzielle Beiträge senden. Gehe ich wieder zu SFDRS

Wäre schade wenn's den Doppler Wetter Radar der ETH nicht mehr geben würde. Ist eine gute und sinnvolle Sache. Bleibt am Ball. Vielen Dank für die grosse geleistete Arbeit. Gruss Dani

schätze den service als motorradfahrer sehr

Eine Zusammenarbeit zwischen ETH Institut und MeteoSchweiz wären konstruktiv. Wettervorhersagen gehören dem Service Publique Bereich und sollten kostenlos sein.

Frage 9: Reine Frage des Preises.

ich bin seit über 5 jahren nutzer des eth-radars. so habe ich schon div. besuchern von open-air-veranstaltungen helfen können. ich finde ihre arbeit sehr wertvoll. allerdings ist für die gleitschrim-fliegerei der wind (grossräumig und kleinräumig) sehr bedeutend. wenn da neuerungen möglich sind, wird das viele motivieren, ihre dienste zu nützen.



für mich hat der ETH-Radar nicht mehr die Bedeutung, die er zu den Zeiten in der Swissair Einsatzleitstelle hatte.

Ist das eine Folge des allgemeinen Sparwut unserer Regierung? Wenn ja, dann ist das ein Armutszeugnis für die Schweiz.

Ich denke das ein Radar - Meteoschweiz?, aber grenzüberschneidend genügen würde.

Preisanpassungen wurden bereits vollzogen.

Für mich ist der kostenfreie Zugriff wichtig und

bin eine Privatperson und daher sind meine finanziellen Mittel begrenzt

Da ich als Privatperson auftrete ist die finanzielle Unterstützung beschränkt.

Ich wünschte mir ein europäisches Radarbild (analog den USA, wo das geht. In Europa wahrscheinlich komplizierter).

Ing. ETH

Das ETH Radar ist etwas ganz spezielles.

Ich benutze die Radar Informationen hauptsächlich aus purem Interesse an der momentanen Wettersituation. Vielen Dank für die zur Verfügung gestellten Bilder. Ich hoffe die Möglichkeit besteht auch in der Zukunft diesen Gratis-Service zu bieten.

Als Fahrerverantwortlicher der Berufsfeuerwehr Zürich konsultierten wir im Winter das Radar bei spez. Lagen oft. Kettenmontage!

Betrifft Frage 9: Wie kann ich, kleiner Privatanwender, solche teuren Grossprojekte wie eine neue Radaranlage z.B. überhaupt mitfinanzieren. Meine begrenzten Möglichkeiten sind hier nicht mal so gross wie der berühmte Tropfen auf dem heißen Stein. Es wäre sehr, sehr schade, wenn es den genauesten Radar den ich kenne, nicht mehr geben würde. Da ich im inneren genauen Bereich des Radars arbeite (Schlieren) und wohne (Bassersdorf) kann ich mich genauestens auf eventuelle Starkniederschläge einstellen.

Ich könnte mir vorstellen CHF 100.-- zu spenden

Grundsätzlich wäre das Radar unterstützenswert. Eine Beteiligung wäre abhängig von der Höhe der Unterstützung. Die Kostenfreiheit ist derzeit allerdings ein sehr wesentliches Element.



Ich finde das Radar sehr gut!

Leider keine Finanzen vorhanden, wäre schon

Ohne das ETH-Radar wäre der RainCast nie realisiert worden. Der Kanton Luzern hat dies mit sehr gutem Erfolg unterstützt.

Würde mich als Privatperson an jeder Verbesserung beteiligen, auch wenn es nicht Summen sind wie von einer Firma... Es ist mein Hobby!!!

Wenn der Radarbetrieb ausgebaut werden würde, dann wäre ich auch bereit für die Nutzung einen kleinen Jahresbeitrag zu bezahlen. Es wäre sehr schade wenn man auf das ETH Radar verzichten müsste. Die Schweiz würde dabei eine sinnvolle Einrichtung verlieren!

Die finanziellen Kosten,etc. sollten von den Kantonen übernommen werden

Da ich nur meteorologischer Angestellter in der MeteoSchweiz bin, kann ich Frage 9 nicht beantworten. Der ETH Radar wird aber von Prognostikern und Beratern der MeteoSchweiz (Prozess MeteoZürich) gerade im Sommer regelmässig benutzt.

Kann mich leider finanziell nicht beteiligen...

Kann man denn nicht in der neuen Professur das Interesse am Radarbetrieb wieder erwecken, bzw. den Forschungsschwerpunkt so legen, dass evtl. mehr Gelder bei Aufrechterhaltung des Service Public fließen ?