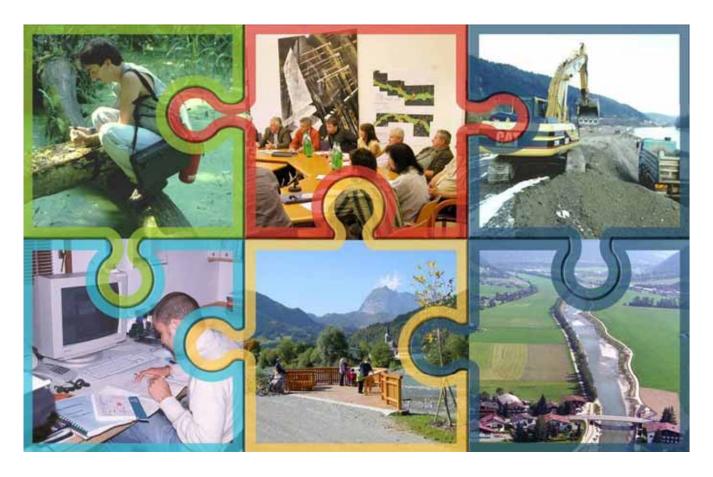
# The point of view of private companies in stakeholder's involvement in hazard mapping



http://www.revital-zt.com/



# Content of today's speech:

1) General conditions and ideas of public participation

- 2) Example: Großkirchheim
- 3) Conclusion



"said"

does not mean

"heard"

"written"

does not mean

"read"

"understood"

does not mean

"agreed"

"agreed"

does not yet mean "implemented"



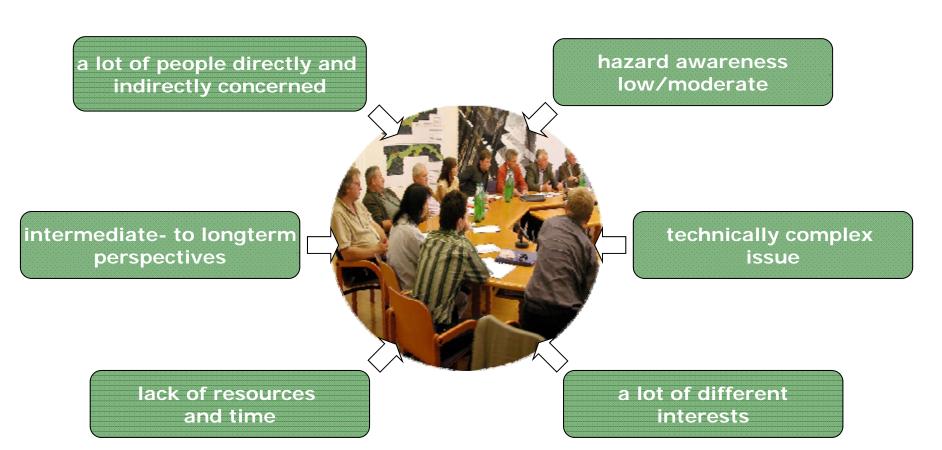


## General conditions of public participation





## General conditions of public participation

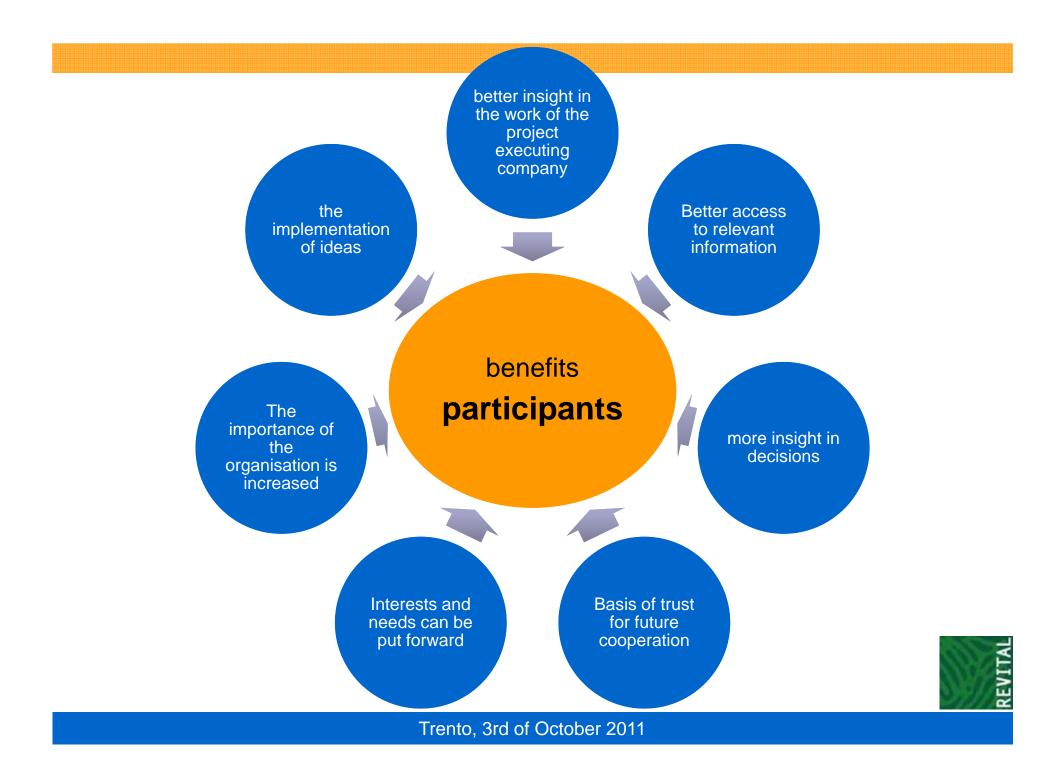




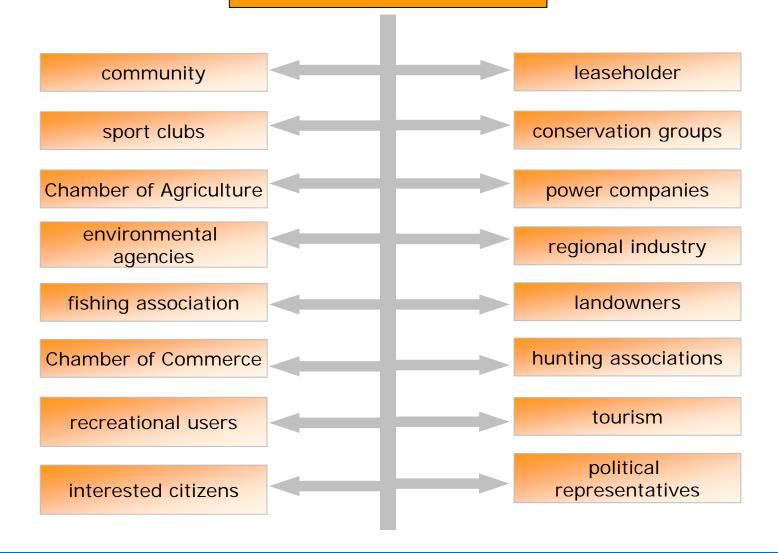
## Aims of public participation:





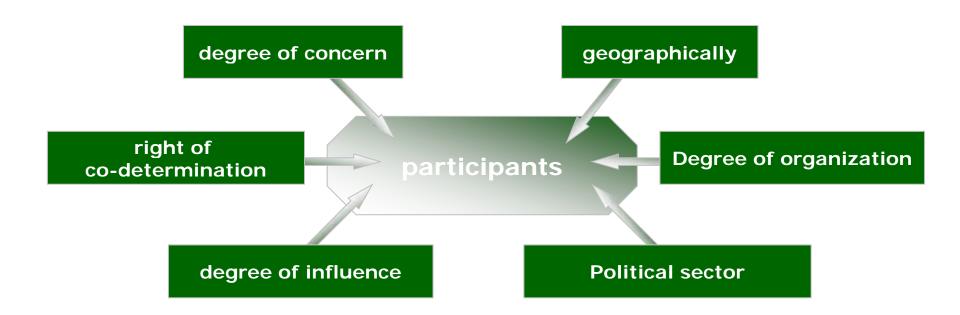


# **Stakeholder groups**





## How to group participants:





## **PARTICIPATION**

Workshops

Round tables

**Environmental mediation** 

Planning Cell

### **CONSULTATION**

Public discussions

Open councils

Surve sevels of participation Statement of opinion

Planning workshop

"River basin plattforms"/"River basin forums"/"River basin parliaments"

### INFORMATION

Information events

Public viewing access

Internet

**Exhibitions** 

Media

**Excursions** 

School campaigns







Mölltal und Großkirchheim





# Integrative flood risk governance approach for improvement of risk awareness and increased public participation - IMRA

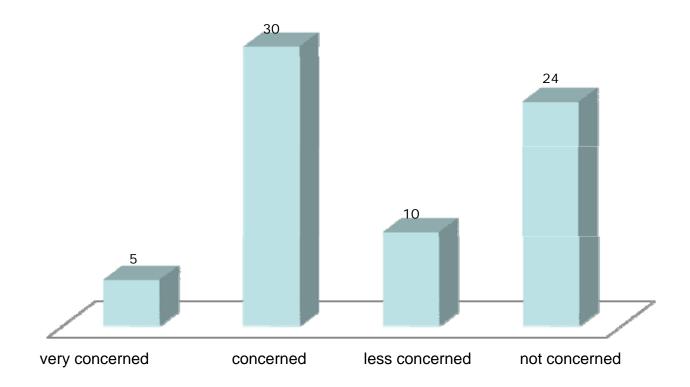
General aim of this project was to test new approches for

- risk communication
- participation of stakeholders and the public
- and to test and approve decision support systems for risk governance



# Survey

Question: How concerned are you about flooding?









Workshop for the understandability of technical plans











Beispiel Gefahrenzonenplan

#### Wo liegt der Gefahrenzonenplan auf, wern er fertiggestellt ist?

Fig. Biogramma und Biographies des Phongs Offerfacher Errordburgers at den Garachdoetten auf Antwels intenationen puri Stand der Defehrent menglenung in Derbeifaulen Die International unter

www.kagis.ktn.gv.at

#### KONTAKT:

#### ▲ WASSERBAU-KÄRNTEN

A SAME Personage Prospective 42 0025 Homospir No. 54202 2045

NOT Select SOC Select S

Moder Franch Challe 6 3000 Ween Tax HEI CO HEAT part settlington pr at

A SAIN Spitted Laboration 6.5 9000 Spitter A Drive No. 2001016 02012 and ANTOMORY print

A MAIN. Elaporitori Franchisera Francis IVI MULT ringeniuri a. IV. Tec 200 E10 31000 perii atti 10 Qerii grist

The control of lines in the late of the la

WWW.WASSER KTH GV AT

#### Was bedeuten die Gefahrenzonen?

Innerholt du Anschlagteien des 30 j

ürtschen Hoch weisers bederf jede Beurrathuren einer volumentettlichen Beserbagen.

- Flächen in der Rohen Zene und aufgrund der zu in worten den Schäden dur dit bedigen Benutzung für Steitungs, und Verkaltscheine nicht geregnet. Die Demanden des angehaben für dese Michael ein Beweicht auszugenden.
- Die Rot-Gelte Zees kontractinit jese Flächen, die für den Hechwissensidiges alse den Rickhall von His Neite som natwendig sind.
- Des Gelbe Zame untract die vertreitenden Überfückungs-Sichen die zur Anschlegfere den Bemeinungshochweisens (100 jehrliches vertreitenstergen). In Bener Zinke stinnen die Oberfahr Beschängungen auftreben.
- All Black Zook verden Flishen ausgewiesen, die für zukunflige schall; verden verbansalliche Malinarmen (z. 6. Danne, His heutoenspielsallider kent berühlt senden.
- Restriction del montre auroprofessor, um l'emerche su zeupen, de bei Oberechteilung des Bennessungsempreses oder z. B. einem Daminsteum überhald verrien. Daminin absorber Gintagt von Hechnessen ind mit betiglich.

#### Gelten Gefahrenzonen für ewige Zeiten?

hish. Were both die Deundargen im Flusspeliebwesenflich ändere – z. S. durch Herdellung von Hochwasserschutzmaßnahmes – z. S. sies Nauberstellung datförden.

#### Weiche Auswirkungen haben GZPL?

When beardman's Graphs in own clarification legals, as installed all demokes (Data). Constitution the plant, as installed in Section legals, as Constitution Constitution (Section Constitution Constitu

Aus schulbreisserwichschofflicher Statt nicht von Begünntneufestlispungen in Gefahrenzonen dingend abgeseten.

Für die nit Tacherheitstagen hefauter Sitticheidungstrager, wie eine Bau-, Strienfelb- oder Flaumenbung stehtde, breise handen Anderungen ein, die nit dem Wesen von Oppele und Bautent in geländelen Bereichen verstanker Handungsbederf verbruchn ist.

#### GEFAHRENZONENPLAN FÜR FLÜSSE



#### WAS IST EIN GEFAHRENZONENPLAN?

#### Der Gefahrenzonenplan (GZPL) stellt die überfluteten Flächen bei einem definierten Bemessungsereignis dar.

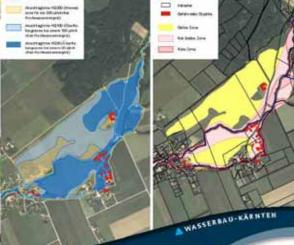
for für Einfahrig des GDFs, sein zus beforffene Gebeit gehal vernaden. Vermansengeliche und Aufwichtungen der Halberschap, Aufwart, Geold und William auf der sichtligden Grundligen für die der auf begenit nie Baulande Compatinistratieten.

Day Engeloris at also Curtachter mit den Uberthubungst licher tall amer zehnlicher Hall beration Gleine ingradenigens

#### Der GZPL dient vorwiegend als ...

- Static für die Konzeption unn Rochwessenschutzgraphten für beiterberde Ontwick ihmfalb der Roten Zong all antities Schutzseder!
- Grandlage für Fragen der Raumphanung. In den Getüllengannen ab die Ernankung von Haudauden vertroben beseiner eingenahnlicht möglich.
- Grandings for Benefitschaftengenentritiengen: Der 027Linkernert derüter, welche Benecht des Floorienes one bosonders Act der Bevertuchsflung ertirden Obtsachsvermeidung.
- Grentlagefür den Kalestropherschaft.





A Beispiel Gefahrenzonenplan Gefahrenzenen

REVITAL

KARNTEN







Stakeholder-Workshop



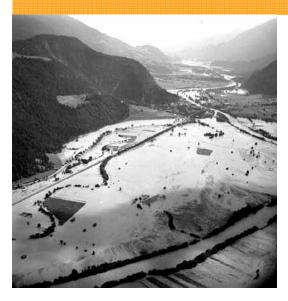


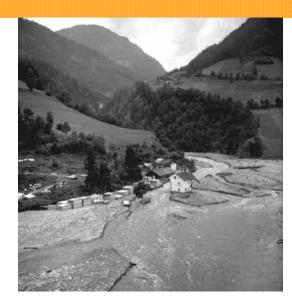
# Touring-Exhibiton about the flooding in 1965/66

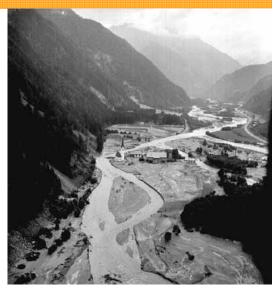








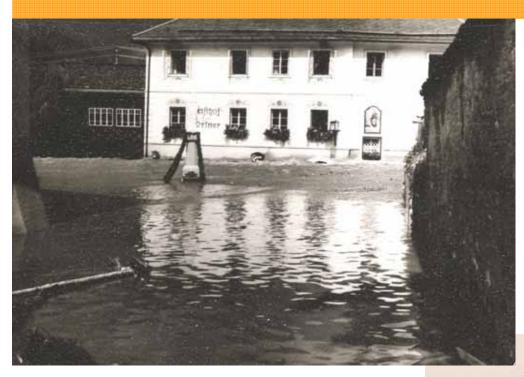








Trento, 3rd of October 2011





# Newspapers

24 | OBERKÄRNTEN

IN TIME JOTUMO

Zeitzeugen Josef Richler, Ludmilla

λυοgg, der seine

Fotos an Bürger

meister Suntin

(design) univer

ger (rechts)

Im zweiten Teil der Ausstel-

und Oswald

#### AT FIRE TOTTING DERSTAG, 18, MAI 2010

#### OBERKÄRNTEN | 25

#### WAS, WANN, WO?

#### HEUTE, 18, 5,

SPITTAL, Jobosaching für Jugendliche Jugendzentrum, Bernhardtgasse, jeden Dienstag, 14 bis 17 Uhr. Anmel-SPITTAL. Bhe-, Familien- und Rechtsbeatung, Bezirlsgericht, 9 bis 12 Uhr HERMAGOR, Rechtsbessfung, Arbei-

OBERVELLACH, Vortrag: Pubertat -Lorlassen und Half geben" mit Jan Uwe Rogge Kultursaal, 19:30 Uhr. RADINTHEIN, Blern-Weitenfdecker-Treft Warnin R, 9:30 bis 11 Uhr. **RADINTHEIN.** Das Granatium hat tāg lich von 10 bis 38 Uhr genttret. SEEBOOON, Figuren- & Zaubertheater mit Passepartout. Kulturhaus, 17 Uhr. SEEBOOEN. Hererabend bei Dorffexe Cordula mit Lagerteuer, Gruseligeschichten, Spielen und Feuershow. Am Lumbichl 39, 1730 Uhr.

TREE ESING, Vortrag: \_Eftern sein -(Rein Kinderspiel?" mit Lebensberate scher Gemeindessel, 19.30 Uhr.

SPITIAL, Maichus-Azotheke, Villacher Straße 15, Tel. (0.4762) 4394 HERMAGOR, Adler-Apothelie, Haupt-Tel. (0.42.82) 20.66

#### MITTWOCH, 19, 5,

SPITTML, AV-Senipren: Gnoppritzbach - Bergbauernmuseum, Treffpunkt Parliplatz gegenüber Rotem Kreuz, Tel. (O 65 O) 320 O6 38 HERMAGOR, Vorting \_Pubertat - Lostassen und Half geben" von Jan Uwe Rooce, Höhere Bundeslehmestalt für wirtschaftliche Berufe. 19 Uhr GREIFENEURG, Antily-Flohmarist

http://members.aon.at/ gedenburger-antaeten GRITINEURG, Specifiag des Zivil-Invalidenverbandes. Marktoemeinde-

Tel (0.664) 439 6609 MILLSTATE Geführte Ractiour für ausdauemde Mounfainbiller, Starf: Mountainbike Station Thomas Graf, 10 Uhr. Anmektung: Tel. (O 4766) 372 28 OBERVELLACH, Ehe-, Familien-, Lebens- und Sozialberatung, Familiento rum Molital, 9 bis 11 Uhr. Anmeldung:

Tel. (0 47 82) 25 11 RADINTHEM, Stern-Saby-Tieff, Vita-

#### VORSCHAU

MÜHLDORE, 22. Mai: Meditative Wanderung mit Baldur Peiml, Terfpunkt: Eingang Barbarossaschlucht, 730 Uhr.

# Die große Flut aus sehr

Mitte der 1960er Jahre gab es in Oberkärnten drei Hochwässer. Eine von Zeitzeugen zusammengestellte Ausstellung in Großkirchheim erzählt davon. Experten warnen vor verbliebener Hochwassergefahr.

#### SEEGLINDE LIEBHART

ie Eröffnung der Ausstellung "45 Jahre Hochwasser-angieniese 1065/66" im Naereignisse 1965/66" im Nationalparkhaus in Döllach, Gemeinde Großkirchheim, zog an noch schmerzhaft an diese dunk. Verfügung und übergab sie Bürlen Tage erinnern können. Es ist germeister Peter Suntinger. eine zweizetellte Ausstellung. der eine Befragung der Gemeindebürger im Rahmen des EU-Projektes Imra (siehe Infokasten) eccausging.

Eine einzigartige Büddokuwetter Katastrophen, die gleich Leute haben mein Fotografieren nen muss es geben, ich haltemich

damals mit Kopéschütteln registriert. Rinmal bin ich samt Fotoapparat in die graue Brühe gefallen", erinnert sich Zuegg, der damals such die Medien mit Berichten versorgte. Seine Dia-Reihe die 140 Besucher an, wowon sich Stunde an", stellte er der Großetliche Bewohner der Gemeinde kirchheimer Bevölkerung zur

Suntinger betonte, dass vor zehn Jahren ein Diavortrag von Oswald Zuegg beim Möllwirt in Döllach der Anfang der Bewusst- luter Hochwasserschutz ist nicht mentation von Oswald Zuegg seinsbildung in Sachen Hoch-(70) aus Flattach, der damais in wasser war. "Leider ist dieses Be-Döllach lebte, führt drastisch das wusstsein noch nicht stark ge- der unterschiedlich stark in Be-Ausmaß der verheerenden Un- nug. Durch Verbauungsmaßnahmen versuchen wir, bestmöglidreimal innerhalb von nur 15 Mo- chen Schutz für bestehende Obnatenpassierten, vor Augen. "Die jekte zu erlangen. Bauwerbotszo- 51 Projekte - Lawinen-, Hochwas-

strikt daran", erklärte Suntinger. Neben Oswald Zuegg schilderten noch Ludmilla Eisner (5%) und losef Pichler (74) als Zeitzeugen ihr Erleben der Hochwamer-Katastrophen. lung zeigt die Wildbach- und Lawin enverbauung, die seit 125 Jahren besteht, auf vier Themenin-

sein - Gefahr en, Lösungen, Menschen. Effekte - thr vielfeltiges Arbeits-und Leistungsspektrum. "Der größte Gefahrenbringer in der Gemeinde ist der Gradenbach. Er ist verbaut ab er ein absomöglich, ein Restrisiko bleibt immer. Hier ist der Eggerberg wiewegung", sagte Josef Brunner, Seitionsleiter der Wildbachver bauung, Im Gemeindezebiet sind





Großkirchheimer Elider der Hochwasser 1965/66: Der Zirknitzbach wütet (links), im Dorf ist durch angeschwonmten Schotter das Bodenniveau fast zwei Meter höher (rechts oben), der Dorfplatzunter Wasser (rechts unten)

# persönlicher Sicht



ine latente Gefahr: 1935 verbaut, würtete er Mitte der 1960er Jahre großflächig

resetzt worden. So hat der Ort Döllach einen Verbauungsgrad won 87 Propent.

Für Norbert Sereinig von der Abteilung 18 Wasserwirtschaft im

Öffentlichkeitsbeteiligung Ziel

serrisiło zu untersuchen. Dazu

gen - zum großen Teil schon um- Land Kärnten, der das For- fahren haben. Dies ist besonders schungsprojekt Imralieitet, ist die aktuell, da für Großkirchheim ein wichtig, "Die besondere Herausforderung ist es, die immer noch jenen zu vermitteln, die das ten von zwei Millionen Euro in-Hochwasser nicht persönlich er- nerhalb von drei Jahren errichtet.

Sensibilisierung der Bevölkerung neuer Gefahrengenenplan erstellt wird", filhrte Sereinig aus. Mit Beginn 2011 wird an der Möll bestehende Hochwassergefahr ein neuer Schutzdamm mit Kos-

#### PROJEKT IMRA - Improvement of risk awarenes - VERBESSERUNG DES RISIKOBEWUSSTSEIN

Aktivitaten. Im März 2010 wurden die Gemeindebürger in Großkirchheim zum Thema Naturgefahr Hochwasser mit einem Fragebo-Hochurassemisiko. Der österreigen befragt. In einer Arbeit sgruppe chische Projektteil - von Heiligen-(Feuerwehr, Gemeinde, Amt für Wasserwirtschaft, Wildbach, Lawinenkommission und Zeitzeugen) wurde ein Dialog geführt: Wo besteht welche Gefahr und wann ist wie darauf zu reagie ren? Projektfinanzierung. Das österrei chische Teilprojekt wird vom Lebensministerium finanziert.

> Ausstellung. Sie ist bis morgen, Geplant ist außerdem, dass diese Informationssammlung

#### Romantische Piano-Klänge am Weissensee

Abendlicher Kulturgenuss am 16. und 17. Juli.

WEISSINSEE. Am 16. und 17. Juli verwandelt sich der Weissensee im Rahmen der "Piano Nights" in einen Konzertssal. Von der Open-Air-Seebühne aus tauchen zwei Künstler von internationalem Format den Weissensee in ein musikalisches Licht. Den Anfang macht Roland Jaeger, der auf Engagements am Volkstheater, im Theater an der Josefstadt sowie in Film- und TV-Produktionen zurückblickt und für seine Open-Air-Premiere Italienische Lieder von Paolo Conte - eine Mischung aus Chansons, Jazz und Tango - ins Deutsche übersetzt hat. Der gefragte Musical-Charakterdarsteller Thomas Borchert sorgt am 17. Juli für einen Kulturgenoss. Die "Piano Nights" finden heuer zum vierten Mal statt. 2009 lauschten über 5200 Besucher den abendichen Klängen

#### Öffentliches Interesse?

Zu\_Geneinderungsb Welddorf in Pro-

Wenn Bauwerber Schmölzer sein...Walddorf" so intensiv werfolgt, stellt sich die Frage, warum das umsträttene Siedlungsprojekt nicht im Entwurf des örtlichen Entwickdungskonzentes (OEK) enthalten war? Erst nach der öffentlichen Präsentation 2009 wurde ein Antrag auf Aufnahme ins OEK sestellt Seither spulsen "Walddorf" und Gerüchte übers Lurnfeld, bis die Grünen das Thema auftriffen. Das Projekt wurde vor 15 Jahren durch die Bevölkerung verhindert Schmölzers "am Projekt festhalten"untermauert er mit... Offentlichem Interesse". Doch was könnte das öffentliche Interesse stärker widerspiegeln als ein einstimmiger Ge-





Schutzmaßnahmen. Der Gefahren- Rosultat. Es wirdein Handbuch zum Thema Risiko und Hochwasser herausgegeben.

und wird bei Änderung der Verhältsich auf die Gemeinde Großkirchnisse im Einzugsgebiet angepasst. heim. Die drei Hochwässer in den MIA. Integriertes Hochwasser-Jahren 1965/66 hatten unterrisikomanagement zur Verbesseschiedliche Folgewirkungen: Auf rung der Riskowahrnehmung und nationaler Fhere kames zur Ände rung gesetzlicher Grundlagen des Projektes ist. Entscheidungs-(Katastrophenfondsgesetz und uneralings in the Thema Hochwas. Harburg conhibton sett? We Ort wurden großräumige Verwerden in Italien, Deutschland und bauungen und Regulierungen Österreich-drei Flusseinzugsgebiegemacht, die das natürliche Gerinte durch Einbeziehung der Öffentne der Möll veränderten, aber lichleit unter die Lupe genommen. nicht das Umfeld mit einbezogen.

Ausstellung 45 Jahre Hochwasser 1965/66 in Grosskirchheim - Großkir... http://regionaut.woche.at/grosskirchheim/chronik/ausstellung-45-jahre-...

|  | title Detues Depitient Accesses  |
|--|--|
| Großkrotheim   |  |
| Aktuell Service Galerien Beitrag erstellen Meine   | Sette  |
| Newson Pallin Chemic Sport Witterhalt Kuller Losle &   | Ragion: Viriantellargen  |
| Side William Day Anthon Constitution (Side Society)  |  |
| The Assessment State of the Control  | Not Breen train Selfrey websrysholden?   |
| Net Autolog II Jahrs Hulmanne 1999 (19)<br>Onet I dheim  | to be the self-uler main and provide and and provide a |
| May Department. Mayor 16 36 2616 12 00 oliv  | Martinger, thesi January   |
| within the command district annual comments.   | Jetyt knatiseine submechen   |
| Ausstellung 45 Jahre Hochwasser 1965/66 in   |  |
| Grosskirchheim   |  |
| to the Mater of Gilbertson with 2010 M or severy (Commiss ) 1018 revolute<br>(Mater) to 76 to 11 (See 11) (See 11)   | ees Heid Schidor   |
| Distriction Statement   Notice that Statement   Notice the Notice of the Statement   | 10 10 mount of Collegens   |
| To disease or Fortnesses and and Jutt. To Mining for Australiang int Sound on 1965ASS auch Sugarnasian Pale Australian Sugarnasian Pale Australian Sugarnasian Pale Australian Sugarnasian Pale Australian Sugarnasian Pale  | Exital Warfalor  |
|  | Section areas  |
| She inservising to radional artists Schröde of the E. E. of geometric life in the same Moreagne for Energy on 6-156-beautings wereen.  | DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF |
|  |  |
|  | OC 75 -5   |
|  | Beitrige zum selben Thema  |
| 4  | Magazilla Stati in Grassian Holina Am<br>Landing Bold and Magazilla Magazilla Am   |
|  | STATE  |
| Stands in the letti-   | Entitlementalrange in Voltan had<br>serger (or pic or de largement et deues  |
| .E. GIPT. III.   |  |
|  | Remedium Adversormancement of the accommoder of the commoder   |
|  | and the state of t |
| THE REAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT OF  |  |
| Lawridge, Sufrenchen 2 conversion is technological printer in  | Platz des Beitrage   |
|  | 10111111111111111111111111111111111111   |
| Thereo zum Bairag aus Großermein beiten aus gest Kirnen bertei<br>Großerzhen de Großertwen d   |  |
| Kommentare zum Beitrag   |  |
| S. Grand Sales, a relative to the residence for market and the sales of  | The second second  |
| THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY  | Controller Service Service Service   |
|  | Special Marie Control of the Control |
| Konenentar schreiben   |  |
| Schreiben bie einfach als schlier die mit guten Freunden ignechen und wahren die bille immer einen.<br>Brundführen und sechtigen Lingwegeten.  | * Lance 2 - 192 2 - 193 2  |
|  | Dieser Beitrag als Barmer  |
|  | this dissert being as it are at all their agence<br>repressings excellenters, represent the artisets dans<br>to provide dust form these. Code and Pape<br>the resugal on   |
|  | Link Shame are Tally freejon treates   |
|  |  |
| 14-24  |  |
| Horseld To day typichen day Committee of eine Registreury vota, day deaton Econolis Commit   | <u> </u>   |
| requirement of the second section is a second section of the sect | e0177-0-   |
| Special Experience in last points  | Torli Dob  |
| Special Expressions and self-polaries Mark Special According to the Special Sp | Dies bertigete Det ins AFFED   |
|  | mental la la particular de la companya del companya del companya de la companya d |
|  | Neue Beiträge aus dem Ort  |
|  | Spiniter lamber Edition hanging Gertrer Scholer<br>Schole file North Lamber and Spiniter Ser   |
|  | TANK Microsoft Consumer in District In-  |
|  | TO COS and the West Baseline Str. Landon Visit Bulletin  |
|  | Emile promagambaha   |
|  |  |



# Surveys:

- additional information can be taken into consideration
- informal communication is stimulated
- big effort (questionaire, evaluation,...)

# Workshops:

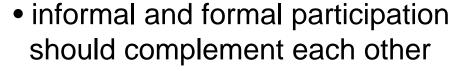
- people understand regional plans better than from other areas
- better understandig of technical maps through a complementary folder
- information is being passed on (family, friends,...)
- discussion
- concrete ideas and strategies for risk-management are developed (f. e. training day with the public "how to behave during a flooding")

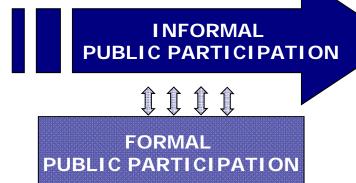


## Exhibition:

- additional material is acquired
- informal information is stimulated
- it is an emotional and connecting event for the people
- big effort
- no concrete measures are developed
- it is necessary to have an additional entertainment programm (e.g. buffet, musik,...)







- good coordination of the public participation with the planning process
- choose individual approaches and methods (participation tools, media,...)
- clear introductions and decision support systems for the participation are important
- the process of public participation should take at least 1 year





# Growing importance of public participation!

### because of

- more downstream and upstream riparians
- increased requirements to the planning area (land use)
- more synergies (f. e. ecology and technical issues)
- more ecology
- more people are concerned (integrated river management)





Thank you very much for your attention!

