

# **Eco Friends - Ganges und die Flussverschmutzung**



**ein Referat von  
Maren und Liane**

# Gliederung

- *Einleitung:* Kanpur
- *2. Hauptteil:* Eco Friends- Flussverschmutzung
  - 2.1. Problematik
  - 2.2. Die Arbeit von Eco Friends
  - 2.3. Aktivitäten von Beteiligten
  - 2.4. Auswirkungen der Initiative auf die Ökologie
  - 2.5. Verbesserung durch das Projekt
- *3. Schluss:* Eindrücke und Meinungen von Expedition Welt
- 4. Umfrage

# Einleitung: Kanpur

- Stadt im Bundesstaat Uttar Pradesh (Fläche von 243.286 km<sup>2</sup>)
- 2.682.600 EW
- Zweit größtes Industriezentrum neben Delhi (Maschinenbau, Textil-, Elektro-, Metall-, chemische Industrie)
- Kultureller Mittelpunkt (UNI, Museen, uvm.)
- Wichtiger Verkehrsknotenpunkt





© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 DigitalGlobe

© 2005 Google™

Pointer 26°30'01.33" N 80°19'04.52" E elev 396 ft

Streaming |||.|||| 88%

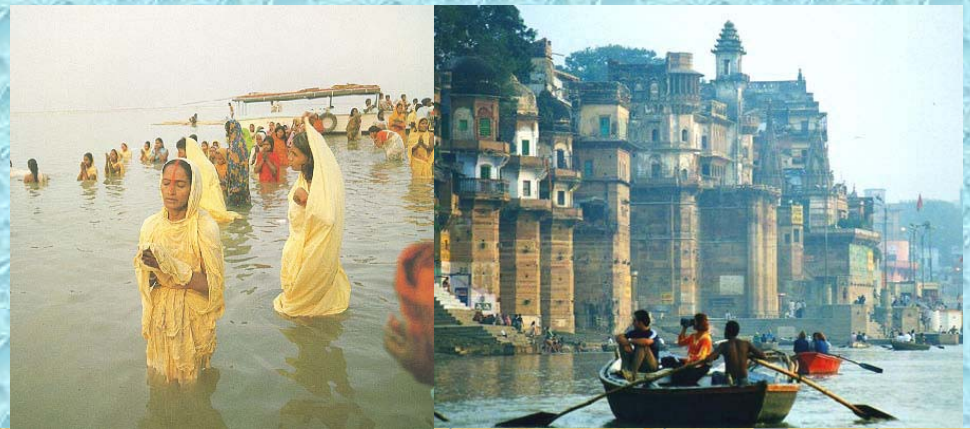
Eye alt 50408 ft

# Geschichte

- 1207: Gründung Ortschaft *Kohna*
- 1579: Erstmalige Erwähnung Kanpurs
- 1801: Besetzung durch britische Truppen
- → *East India Company* siedelt viele Firmen an
- → großes Bevölkerungswachstum
- 15.08.1947 (Unabhängigkeit von GB): gehört zum „neuen Indien“

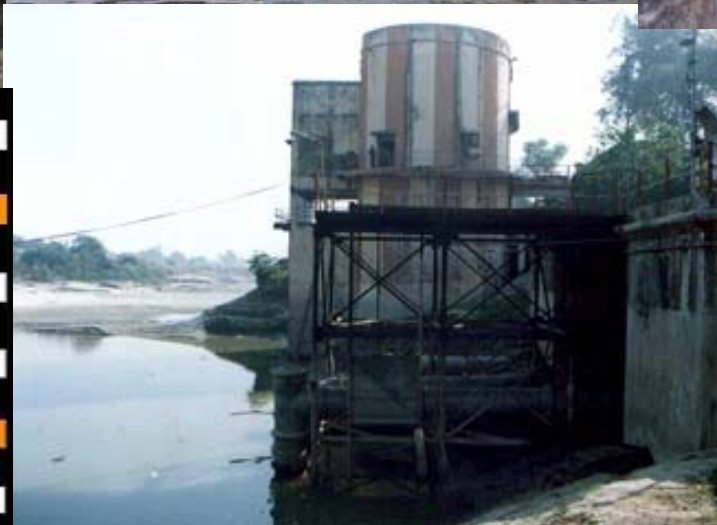
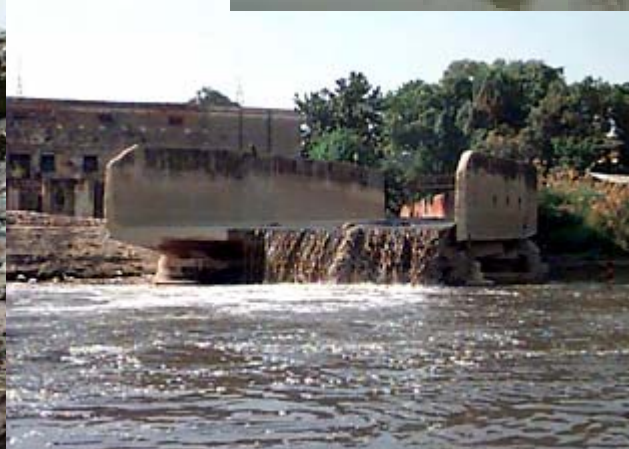
# Ganges

- „heiliger“ Fluss
- entspringt im Himalaja
- fließt durch Nordindien bahnt um
- mündet in Bangladesh im Golf von Bengalen
- Länge: 2.511 km



# Ganges-Problematik

- Abwässer (hunderter Betriebe und der Haushalte) fließen ungefiltert in Ganges
- Pro Tag: 1,2 Mrd. Liter → Göttingen verbraucht ca. 17 Mio. l pro Tag
- Belastung durch Kolibakterien bedeutend zu hoch
- Weitere Verunreinigungen: Blei, Zink, Chrom und Quecksilber, von Exkrementen und Leichenresten,
- Selbst Malaria erregende Moskitos brüten dort nicht mehr.





*Eco Friends*

*for Environmental Education, Protection & Security*



Eco Friends: für umweltliche Erziehung, Vorsorge und Sicherheit



Rakesh Jaiswal

Gründer von Eco Friends

Internetadresse: <http://www.ecofriends.org/>

# Eco Friends Aktion

- Keine Regierungsorganisation
- Arbeit zum Schutz des Ganges/ Lebensräume
- 5Angestellte
- Bei Bedarf Zusammenarbeit mit anderen Gesellschaftsgruppen



# Aktivitäten von Beteiligten

- Kampagnen: Flussreinigungstage
- Motivation der Bevölkerung
- Lebensaufgabe des Leiters
- Aufklärung über auftretende Phänomene



**Dr. A. C. Shukla**



**Dr. Binayak Rath**



**Dr. Tapan  
Routh**



**Dr Vandana  
Asthana**



**Dr Padma S  
Vanka**

# Auswirkungen der Initiative

- „Ganges Actionplan“ durch Regierung nach 15 jährigen Versuch gescheitert
- Übernahme durch Umweltschützer Eco Friends
  - **Leichensammlung**
  - **Aufklärung der Bürger**
  - **Bau von Reinigungsanlagen**
  - **Publikmachung**
- → Ziel: Verschmutzung bekämpfen



# Verbesserung durch das Projekt

<u>Ökologische:</u>	<u>Ökonomische:</u>	<u>Soziale:</u>
Teilweise Verbesserung der Wasserqualität	Arbeitsplätze	Aufgeklärte Bürger
Entfernung von Exkrementen	Zukunft: Tourismus	Öffentlichkeit
Bau von Reinigungsanlagen		

# Eindrücke und Meinungen von Expedition Welt



Matti Spiecker, 24  
aus Freiburg i. Brsg.



Tim Lehmann, 26  
aus Freiburg i. Brsg.

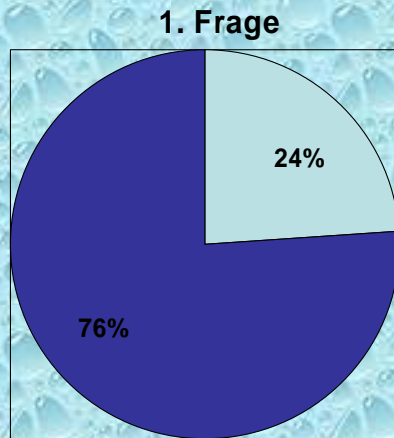


Jan Holzapfel, 26  
aus Düsseldorf

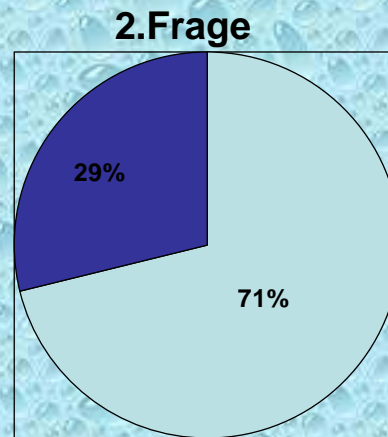
- Verschmutzung ist unvorstellbar
- Der Leiter von Eco Friends ist ein beeindruckender Mensch
- Bewunderung des sehr motivierten Teams
- Loben Zusammenarbeit mit Medien vor Ort

# Exkurs: Umfrage

- Fragen:
  1. Wären sie bereit ihre tägliche Wasserverbrauch von ca. 130l zum Wohl der Bürger von Kanpur(Indien) zu vermindern?
  2. Wären sie bereit für die Säuberung des Ganges Geld zu spenden?



ja  nein



ja  nein

Es wurden 100 Leute in der Göttinger Innenstadt von allen Altersgruppen befragt.

# Quellenangabe

1. [www.ecofriends.org/](http://www.ecofriends.org/)
2. [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)
3. [www.expedition-welt.de](http://www.expedition-welt.de)
4. [www.historyforkids.org](http://www.historyforkids.org)
5. [www.bootsnall.org](http://www.bootsnall.org)
6. [www.indiatravelportal.com](http://www.indiatravelportal.com)
7. Microsoft Encarta 2000
8. Google Earth

Danke für eure Aufmerksamkeit im Namen von Maren und Liane



expedition-welt.de  
Ökologie

expedition-welt.de  
Ökonomie

expedition-welt.de  
soziales