



# Извлеченный Опыт в пользу осуществлении СИСТЕМЫ-ІАН- в Швейцарии

Третья консультация ЕК ООН и тренинг  
/Сибиу, 1-3 апреля 2008

Доминик Раубер



# Национальный операционный центр по чрезвычайным ситуациям



## Опасности из-за

- Повышенной радиации
- Инциденты с химическими веществами или организмами
- Наводнение из-за отказа дамбы или пролитие
- Спутниковое возвращение





## Национальный операционный центр по чрезвычайным ситуациям (NEOS)



Федеральный совет имеет компетентность к назначению **новых задач** к NEOS в любое время



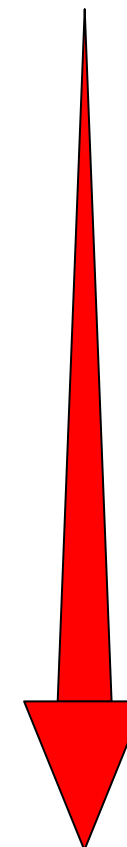
### Фактические примеры:

- Управление бедствия при землетрясении в СН
- Предупреждение и Тревога в течение естественных бедствий



## Национальный операционный центр по чрезвычайным ситуациям шаг за шагом начинает процедуру

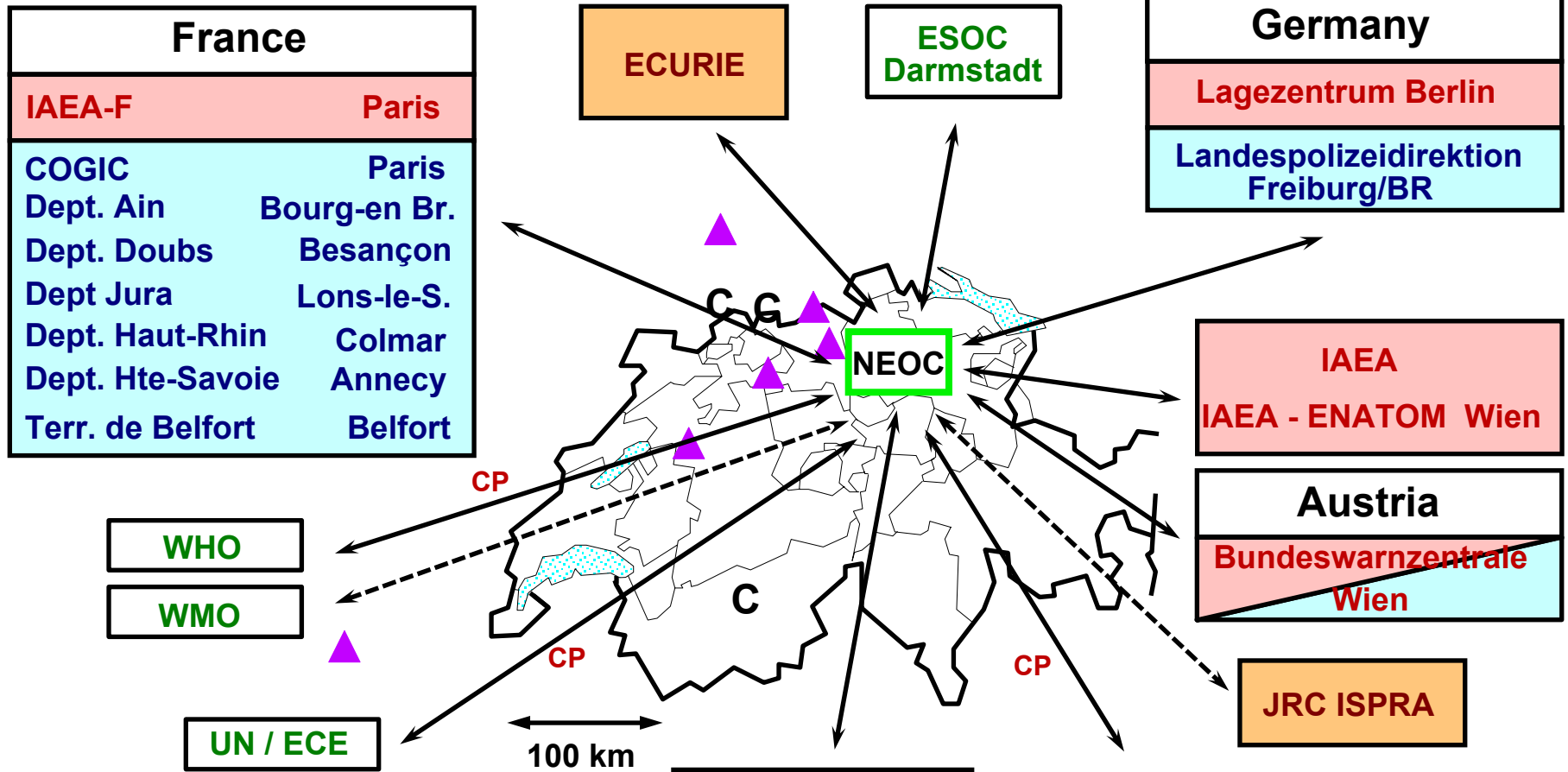
Ресурсы	Готовность	Возможность
Пункт контакта	немедленно	2
Дежурный офицер НЕОС	По телефону 2' С НЕОС в течении максимум 30'	1
НЕОС штат	1 – 2 часов	до 25
Армейский штат НЕОС	4 – 6 часов	до 200



**На постоянной тревоге 365 дней в году**



# Официальная международная сеть



IAEA = Internat. Atomic Energy Agency

ESOC = European Space Operations Center

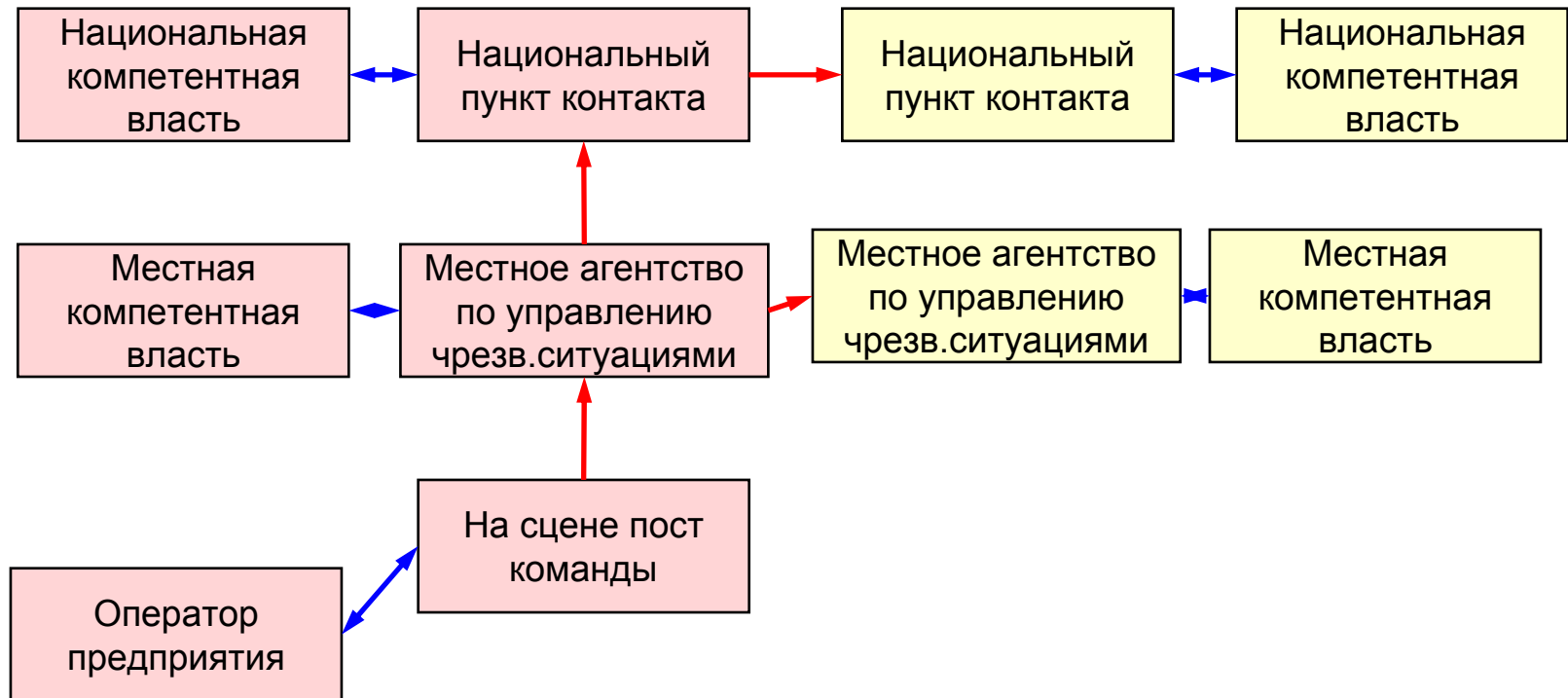
JRC = Joint Research Centre, Ispra

UN/ECE = Economic Commission Europe (Contact Point)

ECURIE = European Community Urgent Radiological Information Exchange



# Коммуникация





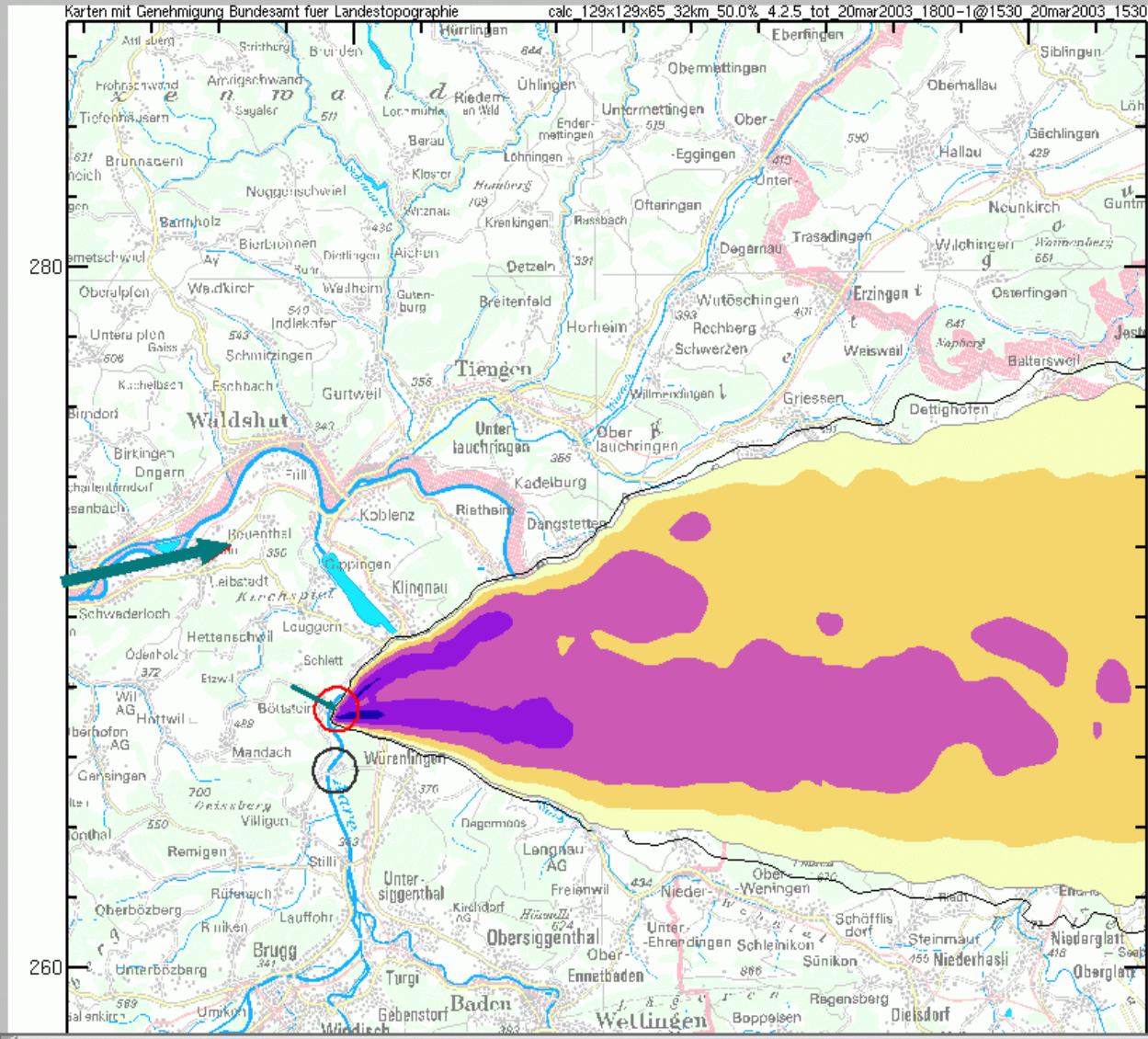
## Швейцарское Решение

- Объединенный в одно управление по чрезвычайным ситуациям
- Использование чрезвычайной инфраструктуры
  - Высокая Пригодность
  - Безопасная передача информации
  - Предварительное условие: независимая платформа заявлений
- Резервные решения
  - Электронные формы
  - Формы на бумаге, которая будет послана факсом
- Условие дополнительной информации при помощи электронного показа ситуации

Lokalzeit CH: 14:24:16 19.09.2003

Karten mit Genehmigung Bundesamt fuer Landestopographie calc 129x129x65 32km 50.0% 4.2.5 tot 20mar2003 1800-1@1530 20mar2003 1530

- Übersicht
- Situation im Werk
- Meteo
- Messmittel/Messprogramm
- Messresultate
- Radiologische Beurteilung**
  - Radiologische Lage
  - Mögliche Betroffene Gebiete
  - [Radiologische Prognose]**
    - \*Externe und interne Bestrahlung
    - \*Kontamination Landwirtschaft u
    - \*Kontamination Nicht-Lebensmit
  - Hintergrundinformationen
- Massnahmen
- Umwelt/Bevölkerung
- Information
- Einsatzleitung NAZ



Drucken

KKB GESAMTNOTFALLUEBU  
ADPIC/WINDBANK DIAGNOS  
Venting 12:00 Uhr - Winddreh

Berechnungszeiten (Lokalzeit)  
Start/Ende 20mar2003\_1200  
Aktuell 20mar2003\_1530

Windbank unteres Aaretal Kla:

kbb	10 m	327°	0.4 r
kbb	70 m	296°	2.0 r
psi	70 m	279°	0.8 r
kkl	10 m	235°	1.2 r
kkl	110 m	258°	6.8 r

Quellterm Edelgase  
Abgabehoehe (m) 7.00E+01  
Abgaberate (Bq/s) 0.00E+00  
Abgabemenge (Bq) 3.00E+18

Externe Dosis Wolken/Bodens  
Einheit mSv effektiv, Erwachs  
Maximalwerte  
im ganzen Bereich  
ausserhalb Radius 1 km  
ausserhalb Radius 4 km  
ausserhalb Radius 12 km  
ausserhalb Radius 24 km

Maximaldistanzen  
1.00E+01 mSv bis maximal  
1.00E+00 mSv bis maximal  
1.00E-01 mSv bis maximal

Max =	6.91E+02	691.01 %
>	1.00E+02	100.00 %
>	1.00E+01	10.00 %








## Усовершенствование и Устойчивость

### Вызовы

- Признание потребности, чтобы активизировать IAN-процедуры (критерии)
- Своевременное уведомление и условие уместной информации
- Обучение штата НЕОС
- Диалог между чрезвычайным управлением и опытным уровнем (экспертам)
- Координация на местном и национальном уровне
  -  а Упражнения и тренировки



## Пригодный для Миссии

- Упражнения и тренировки
- Упражнения с соседними странами
- Упражнения базировались на реалистических сценариях
- Участие местного и национального уровня, Пункт Контакта и Компетентной Власти
- Тест связи (тренировки) только среди соседних стран



## Система IAN

- Заключение
- Лучшее сотрудничество на различных уровнях в течение стадии подготовленности
- Периодические упражнения с соседними странами с участием от местного до национального уровня
- Периодическое внутреннее обучение и упражнения штата Пункта Контакта
- Технические средства не могут преодолеть процедурные проблемы или недостаток знания
- Диалог между сторонами включает необходимость



# Спасибо