
Nuclear Security Information:

A Balancing Act between Confidentiality and Transparency

Dr. Beat Wieland
CH-3032 Hinterkappelen
Switzerland

Site of the NPP



Midnight Guests



Press Conference Greenpeace



Journalists' Questions

- How do you see the scenario, would such an attack be successful?
- What would have been the reaction of the guards in this case?
- When did you detect the activities of Greenpeace and what was your reaction?
- How are the guards organized? How often and where are they patrolling outside the perimeter?
- How many guards are on duty?
- How are you cooperating with the police as the response force?
- How long does it take until the response force is on site?

Information Policy Today



Context of Nuclear Security

- Delicate field of nuclear energy
- Associated to crime and terrorism
- Classified and confidential sectors
- Information sharing different to nuclear safety

Information handling Concept

- Classification of Information
- Responsibilities for classification, access to information, providing information and control
- Training and behaviour of personnel

Fundamental Principle L

Confidentiality:

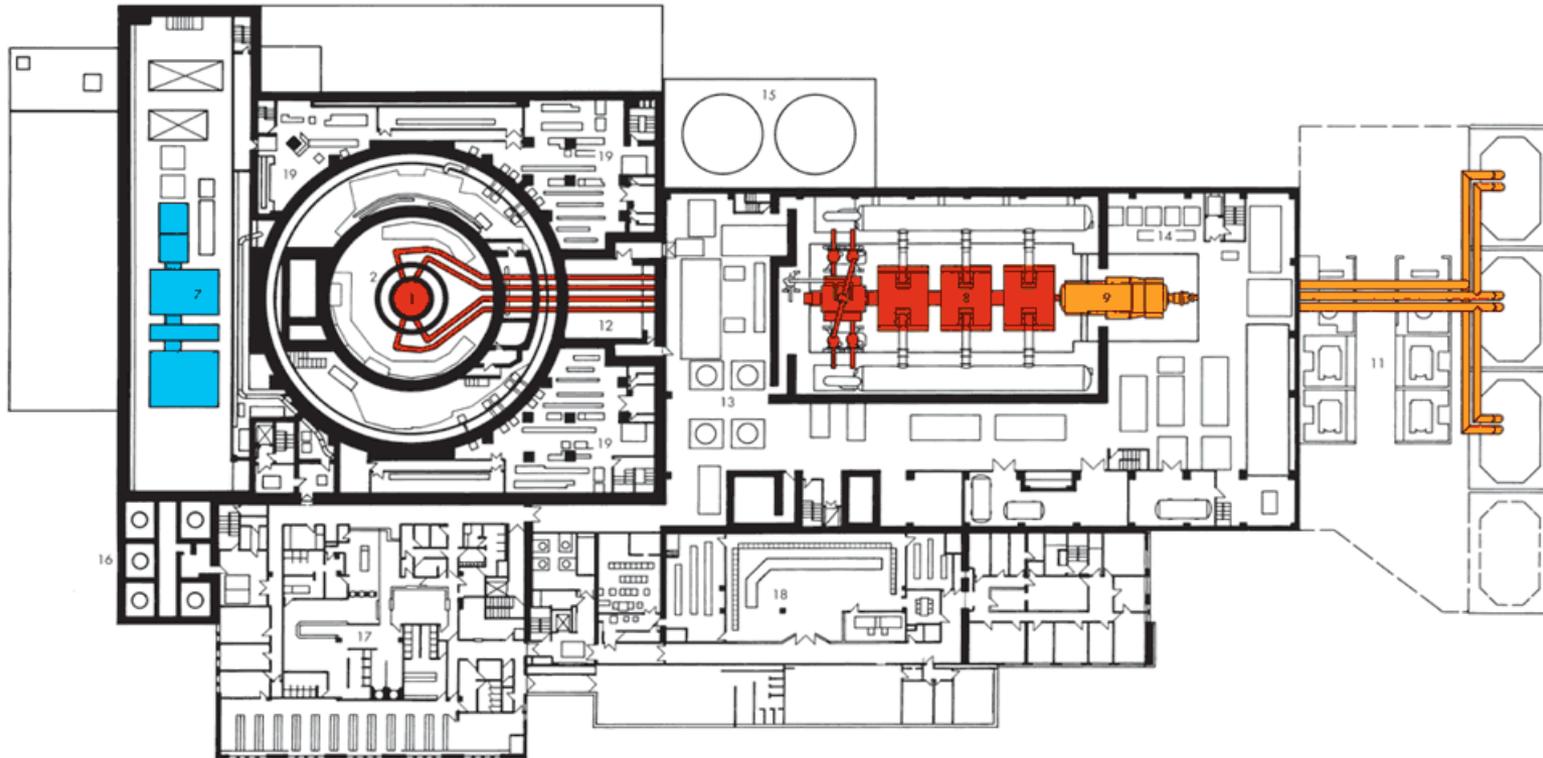
The State should establish **requirements for protecting the confidentiality of information**, the unauthorized disclosure of which could compromise the physical protection of nuclear material and nuclear facilities.

INFCIRC 225

Paragraph 4.3.2. :

Management of physical protection systems should limit access to sensitive information to those who **need to know** for the performance of their duties. Information addressing possible vulnerabilities in physical protection systems should be highly protected as it could indicate means of successfully removing nuclear material or carrying out of sabotage.

Information on the Internet



DBT General Information (1)

Potential adversaries:

An organised group of intruders, who might be to some extent assisted by internal staff who may belong to any hierarchical level.

DBT General Information (2)

Range of equipment:

- Means of transport (by road, rail, cross-country, water, air)
- Firearms
- Explosives
- Mechanical and thermal attack equipment
- Communication equipment
- Climbing equipment
- Tools and special know-how for gaining access to IT systems

Responsibilities

Assign clear responsibilities for:

- Classification of information
- Access to information
- Providing information
- Control of information handling

Nuclear Security Information

- Ordinary, everyday nuclear security information
- Nuclear security information in special situations (emergency cases)

Ordinary Nuclear Security Information

MÜHLEBERG

Hund Kopeck ist der Beste

Kopeck du Colombo-phile, Köbi genannt, bewacht das Kernkraftwerk Mühleberg. Mit seinem Meister Ronald Holzer gewann der belgische Schäferhund die Schweizer Meisterschaft der Diensthundeführer.

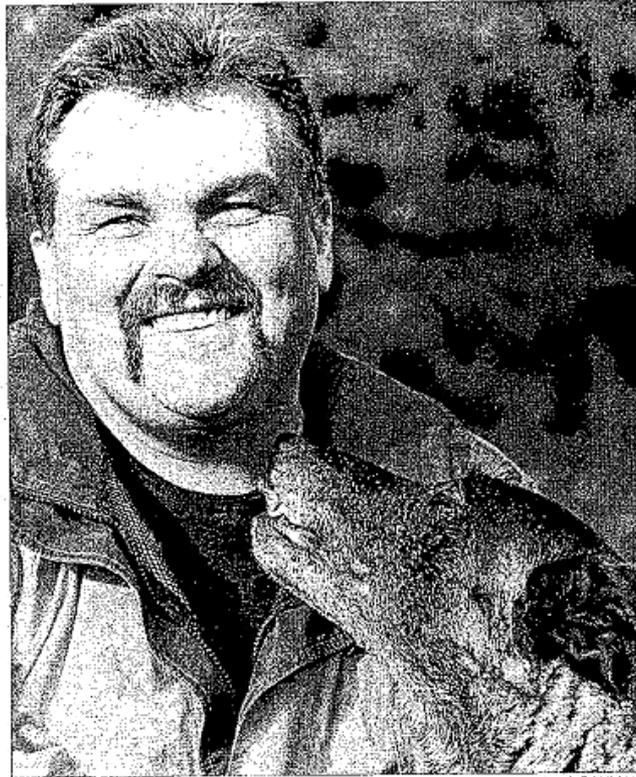
◆ **Eveline Kunz**

Familienhund Kopeck hechelt, schnaubt und schnappt lebhaft nach dem Leckerbissen, den ihm der Fotograf hinstreckt. Fürs Foto posieren mag der achtjährige belgische Schäfer aber nicht; er schmiegt sich lieber an sein Herrchen Ronald Holzer.

Dieser ist stolz auf seinen Diensthund: Mit Kopeck ist er Schweizer Meister im Diensthundeführen geworden, hat sich gegen 56 Konkurrenten durchgesetzt. Erwartet habe er den Sieg nicht, sagt Holzer. «Aber mir gefiel die Idee schon, mit diesem Hund einmal Schweizer Meister zu werden.»

Beruf zum Hobby gemacht

Ronald Holzer bewacht seit 1987 das Kernkraftwerk Mühleberg. Zuvor war er Freileitungs-



Familien- und Diensthund Kopeck ist mit seinem Herrchen Ronald Holzer Schweizer Meister geworden.

BILD URS BAUMANN

gehört der BKW», erzählt er. «Aber ich habe ihn ausgesucht.»

Mit Kopeck hat er seit 1996 Sporthunde- und Diensthundewettkämpfe besucht. 1999 wurden die beiden Vize-Schweizermeister im Diensthundewettkampf, eine Woche später nahmen sie am Sporthundewettkampf teil. «Das Training war ein riesiger Aufwand», erklärt er. Seither konzentriert sich das Team auf die Diensthundewettkämpfe. Dienstagvormittags trainieren die beiden mit Holzlers Kollegen von der «freien Diensthundegruppe», manchmal trainieren sie auch abends.

Schon als Welpe trainiert

Diensthund Kopeck muss sich an einem Wettkampf seinem Herrchen unterordnen, sich über ein Hindernis tragen lassen, auf Kommando «Platz» machen und darf möglichst nicht auf Pistolenschüsse reagieren. «Als er ein Welpe war, bin ich mit Kopeck zum Schützenhäuschen gegangen», erzählt Holzer. «So habe ich ihn langsam an den Schiesslärm gewöhnt.»

Im zweiten Teil des Wettkampfs muss Kopeck durch ein Dickicht im Wald laufen und zwei Helfer in einem Versteck finden. Wenn diese flüchten soll

Providing Information in an Emergency Case

- First hour crucial for the development of the situation
- Statements to be:
 - immediate
 - quick
 - short
 - correct
 - concise
- Verifiable figures better than conclusions
- Facts to be described not judged

Nuclear Security Culture: Information

- Classification and control measures are in place and documented
- Clear processes and protocols for information security exist
- Information is segregated, stored and managed
- Staff understand the importance of controlling information
- Cyber systems are maintained securely

Management Responsibility

Transparency in the field of nuclear security information, has to be practised in a controlled way by the management and not by individuals of the personnel.

Conclusion

- Nuclear security information requires skilful handling
- Being aware of the problems and reflecting how to handle them in advance may prevent an emergency situation in security from expanding to an emergency in the information field

Thank you

