

# Schallschutzmassnahmen an offenen Schiessständen

- Unterschiede Schweiz - Deutschland
- Vorgehen bei Schiesslärmproblemen
- Technische Schallschutzmassnahmen
- Schlussbemerkungen

# Unterschiede Schweiz - Deutschland



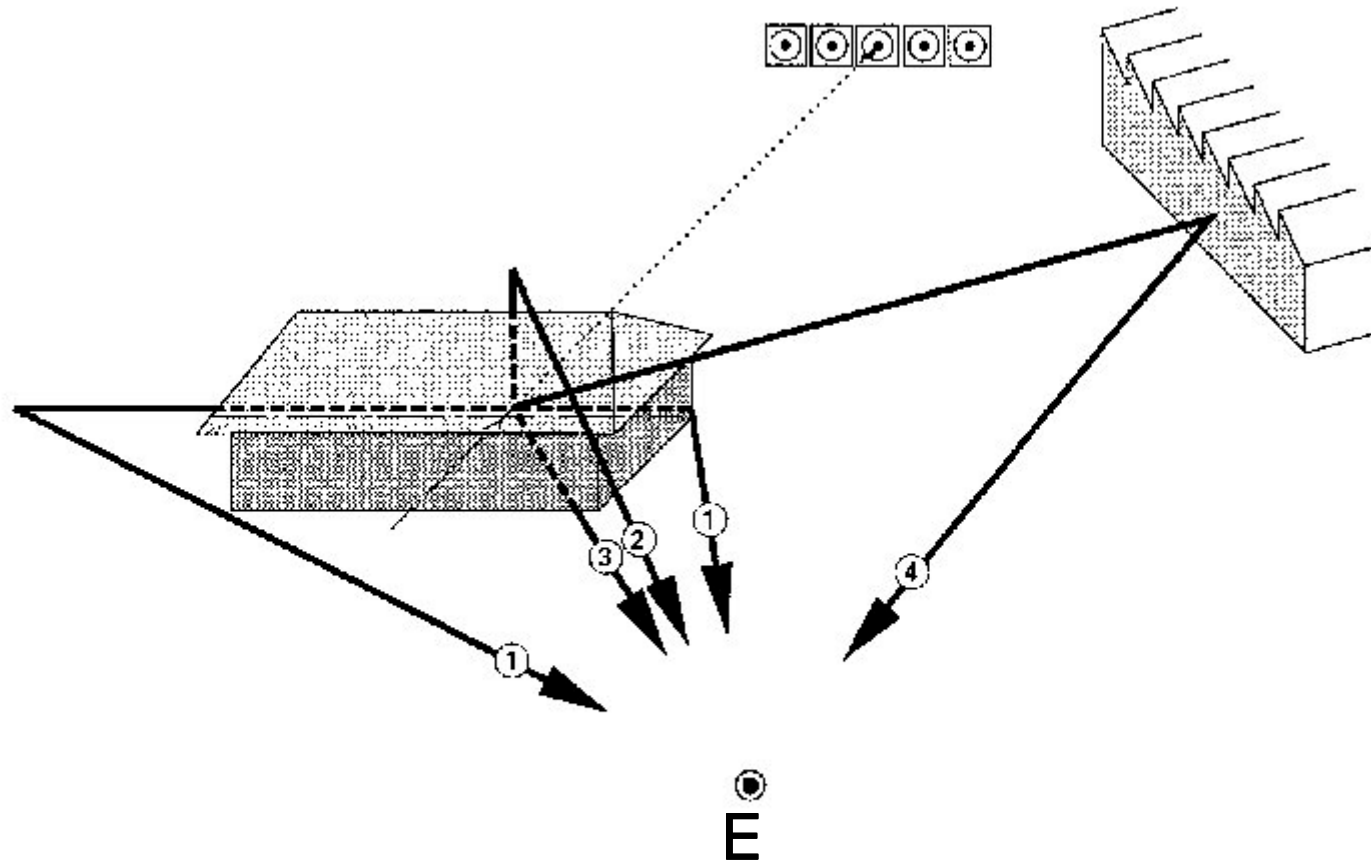
Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

# Unterschiede Schweiz - Deutschland

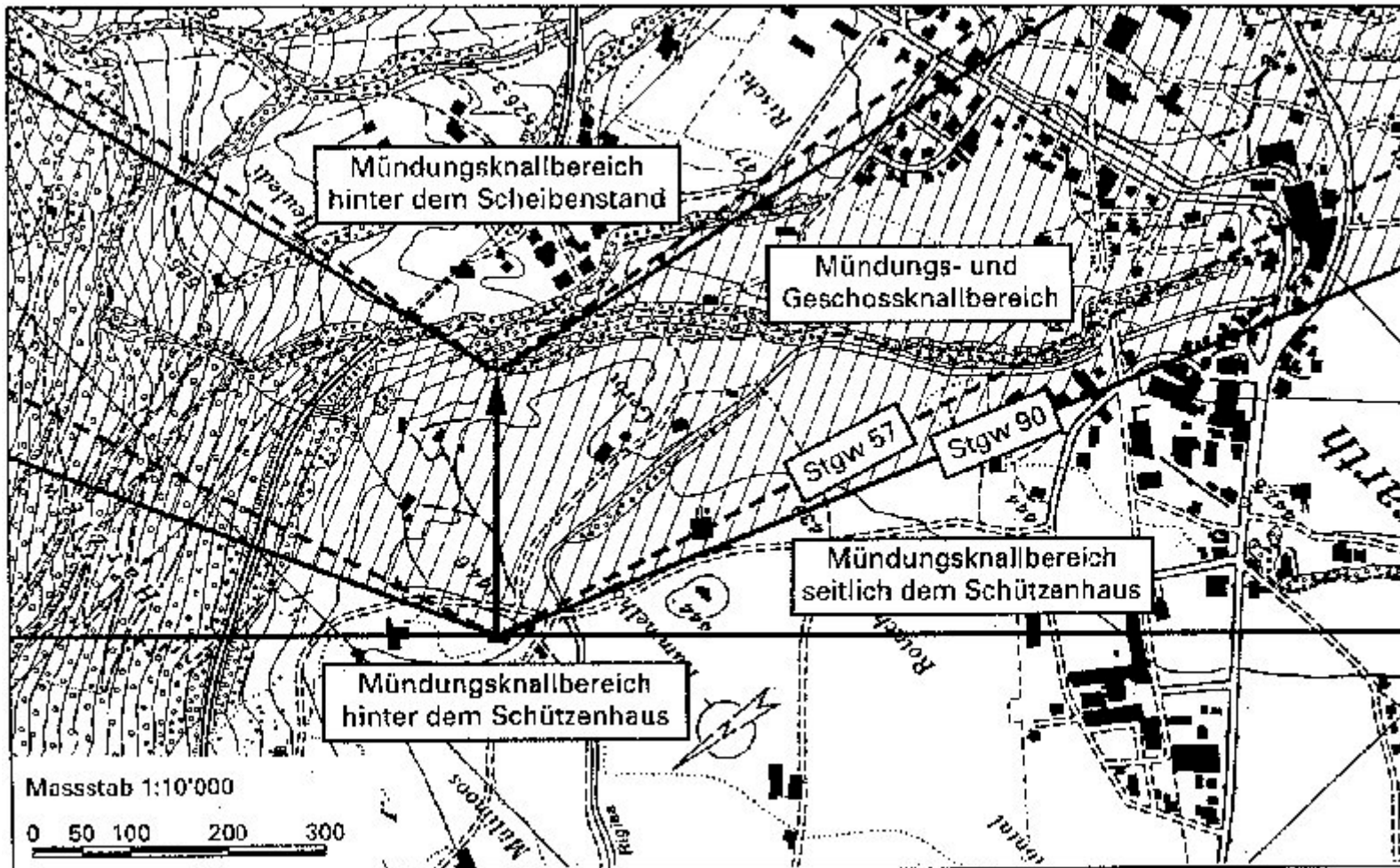


Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

# Schallwege



# Ausbreitungsbereiche



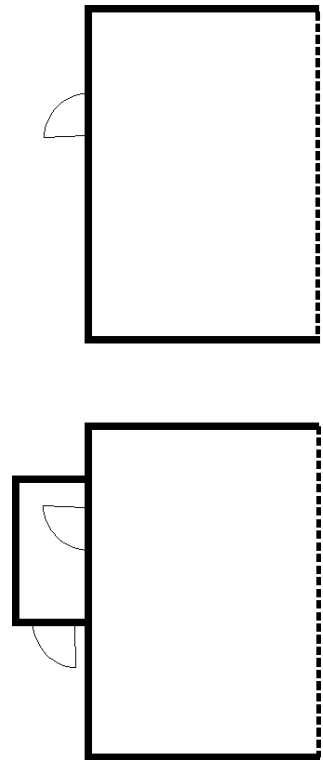
# Schalldämmung und Absorption



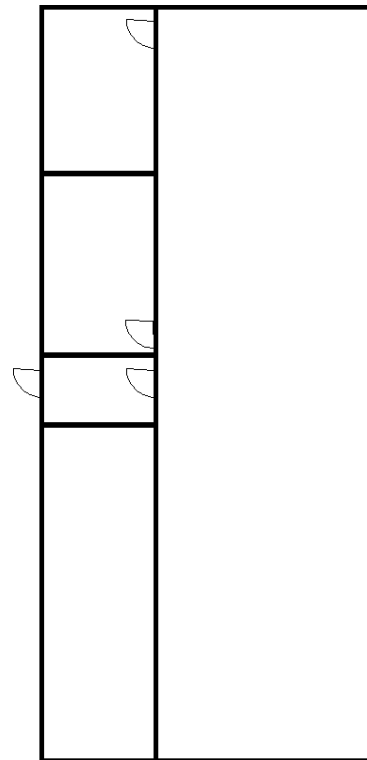
Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

# Konstruktive Massnahmen am Schiessstand

## Eingangsschleusen



## Grundrissgestaltung



# Massnahmen an Sicherheitsblenden



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf





# Lägerblenden



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf



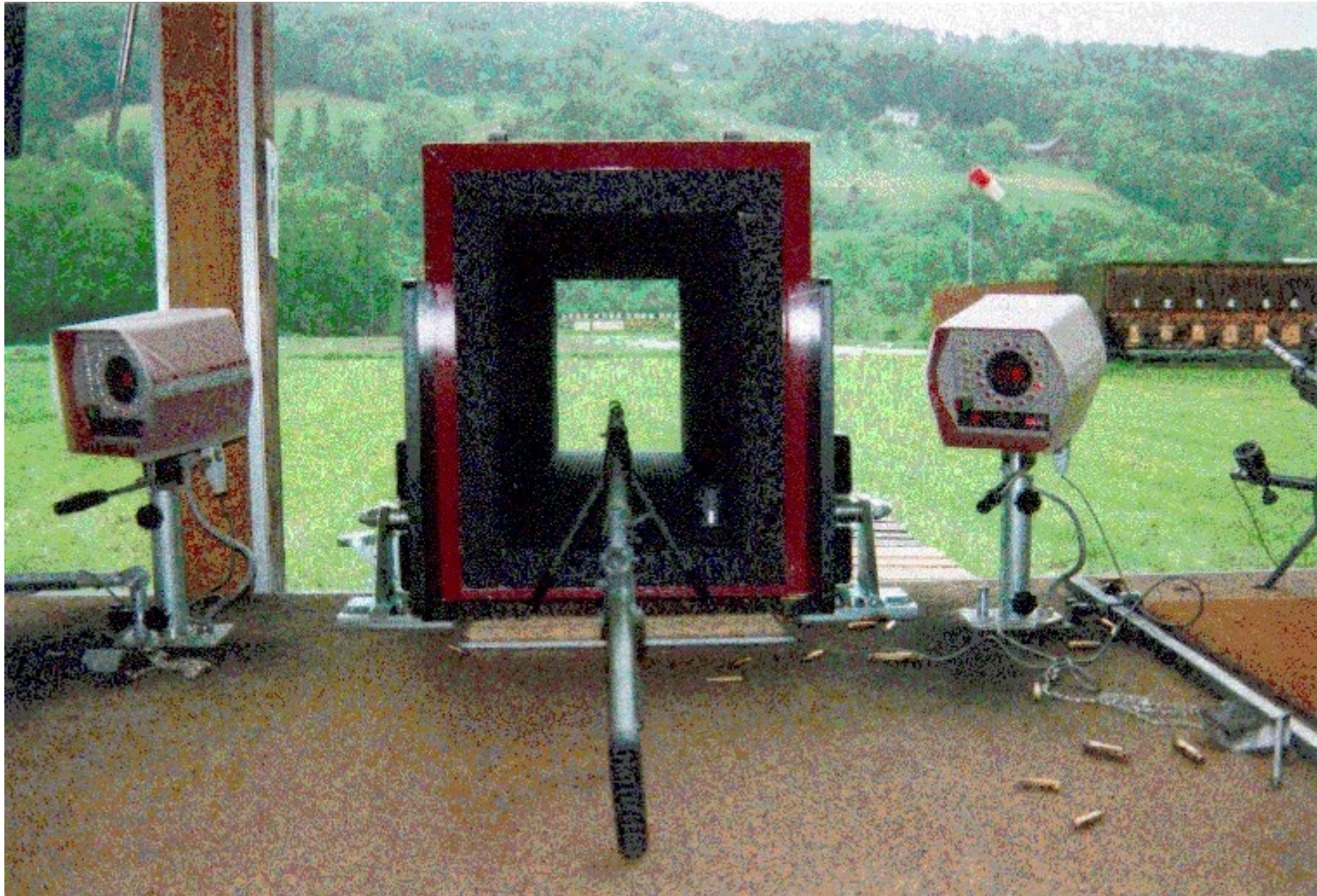
# Schallschutztunnel



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf



# Schallschutztunnel



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

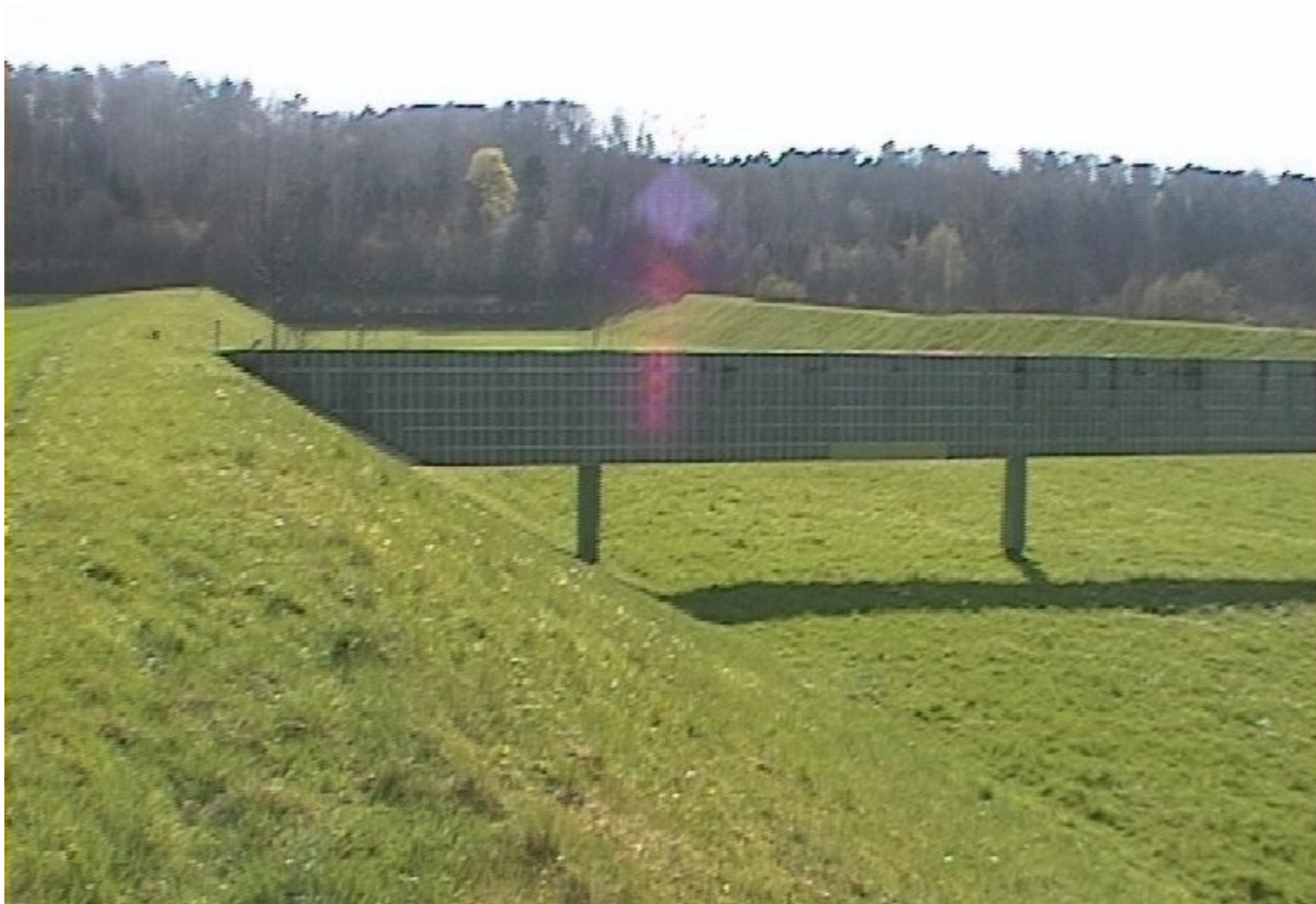


# Erdwälle und Lärmschutzwände



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

# Erdwälle und Lärmschutzwände



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf



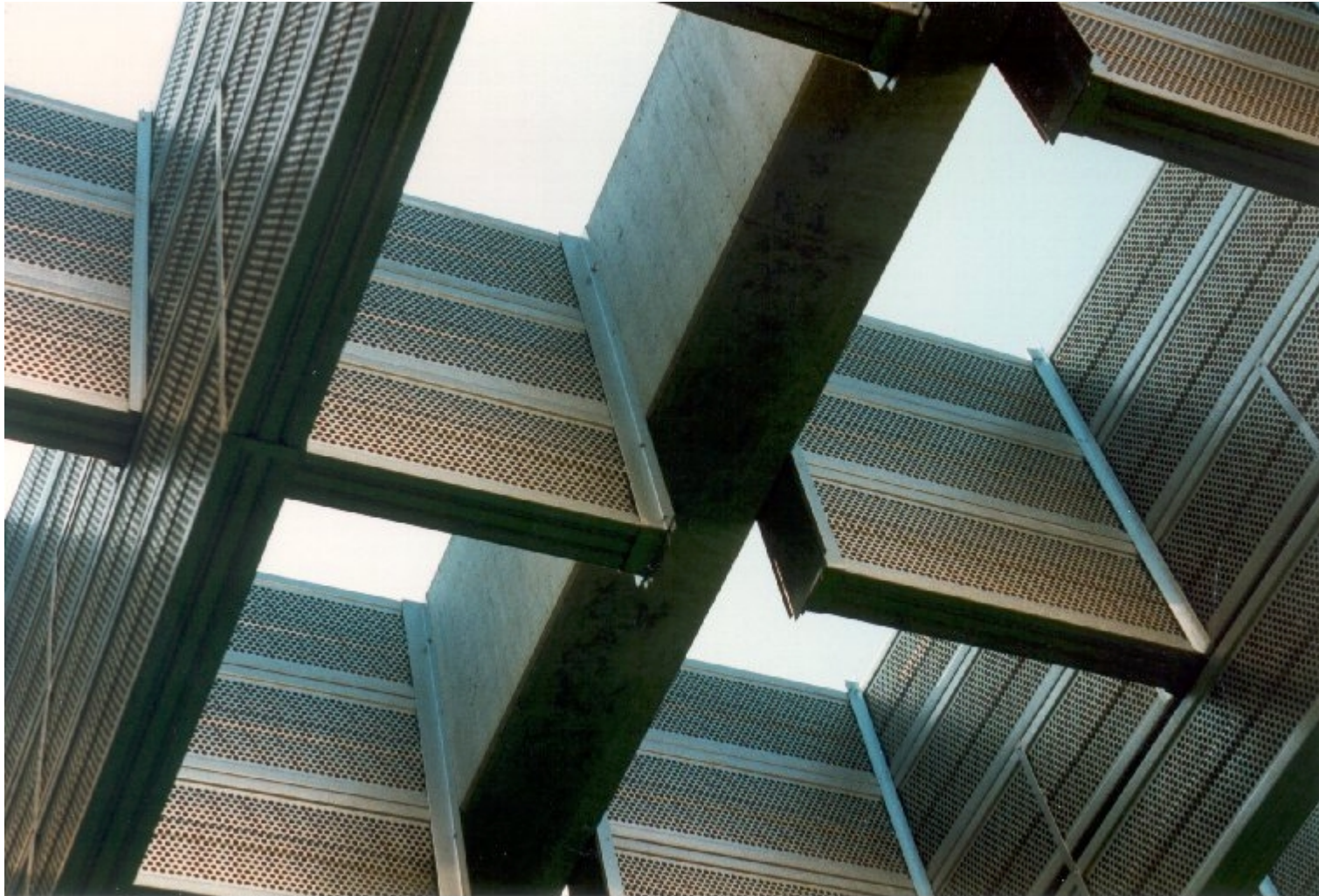
# Teilüberdachung und Rasterdecken



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf



# Teilüberdachung und Rasterdecken



Dipl. Ing. ETH J. M. Wunderli, EMPA Dübendorf

