

Kleine Holzfeuerungen

Aktionsplan gegen erhöhte Emissionen und illegale Abfallverbrennung

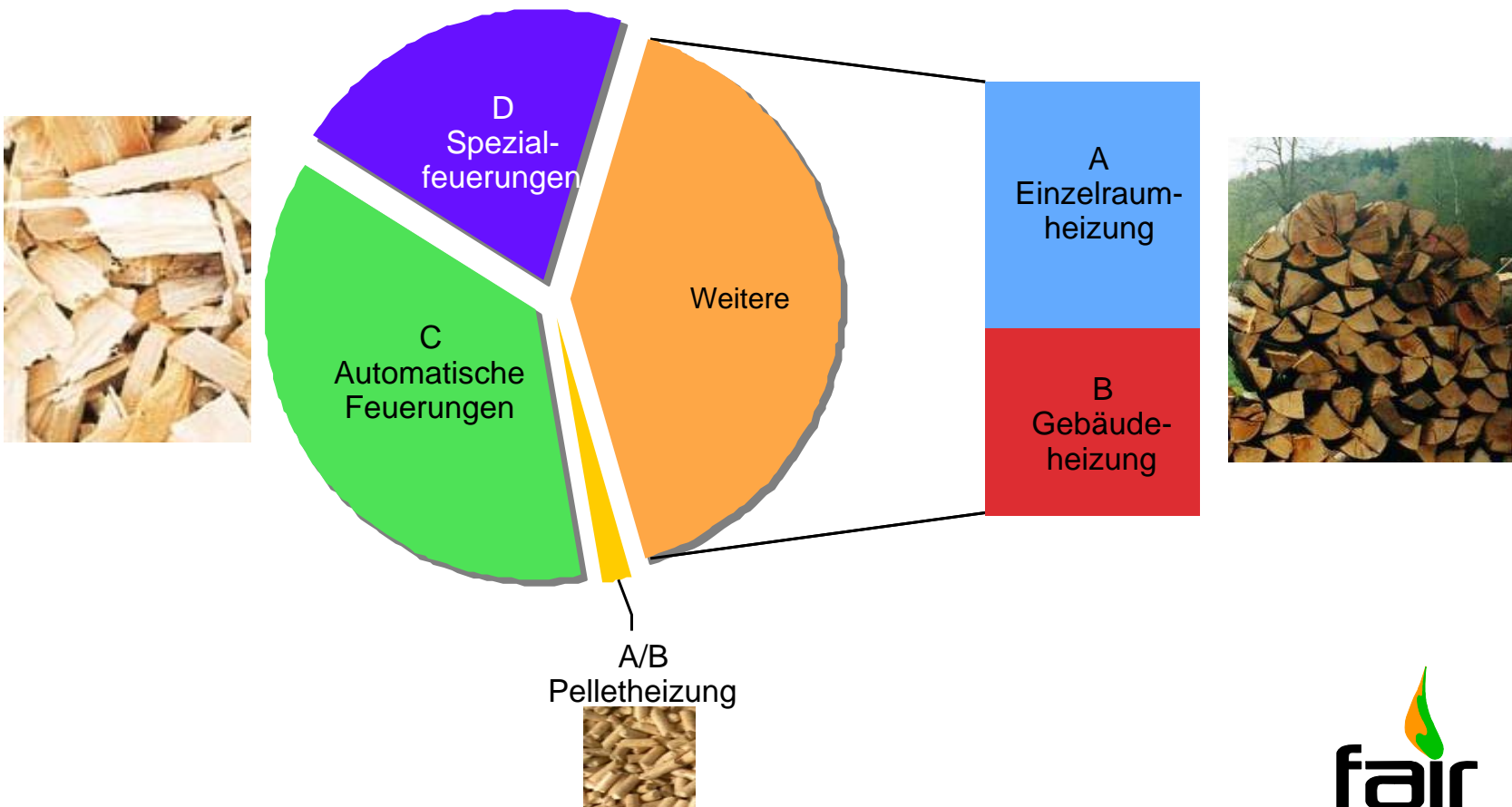


Fritz Zürcher

Amt für Umwelt Appenzell Ausserrhoden, Herisau

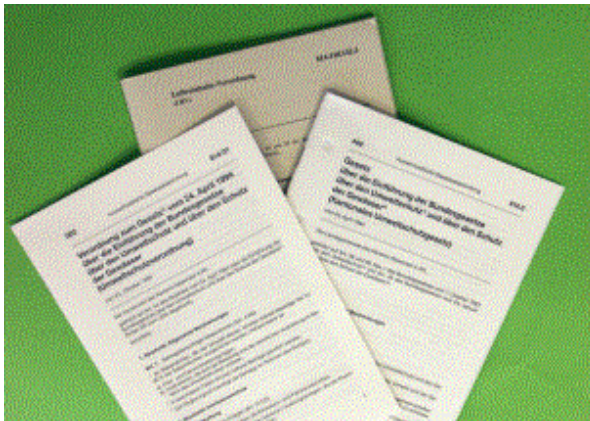
Holz: erneuerbarer E-Träger und anspruchsvoller Brennstoff

Energieumsatz Holzfeuerungen
Emissionsinventar AR (2005)



Rechtsgrundlagen

- Emissionsgrenzwerte (CO, Staub)
- Technische Anforderungen
(Anlage, Speicher, Kamin)
- Brennstoffvorschriften (naturbelassenes Holz)
- Kontrollpflicht (Abnahme, Betrieb)
- Sanktionsnormen

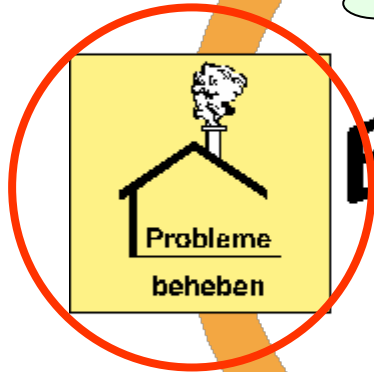


Saubere Holz-Verbrennung

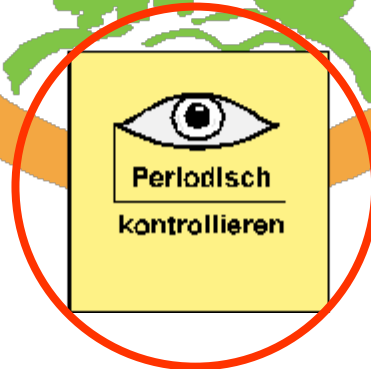
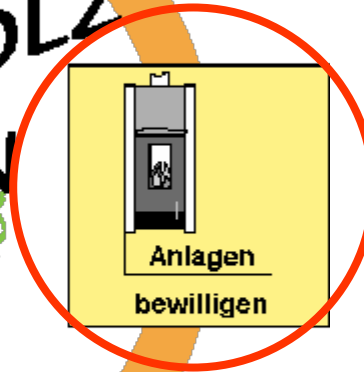
Anlagehersteller,
Installateure
Betreiber



Vollzugsbehörden



BRENNHOLZ
NUTZEN



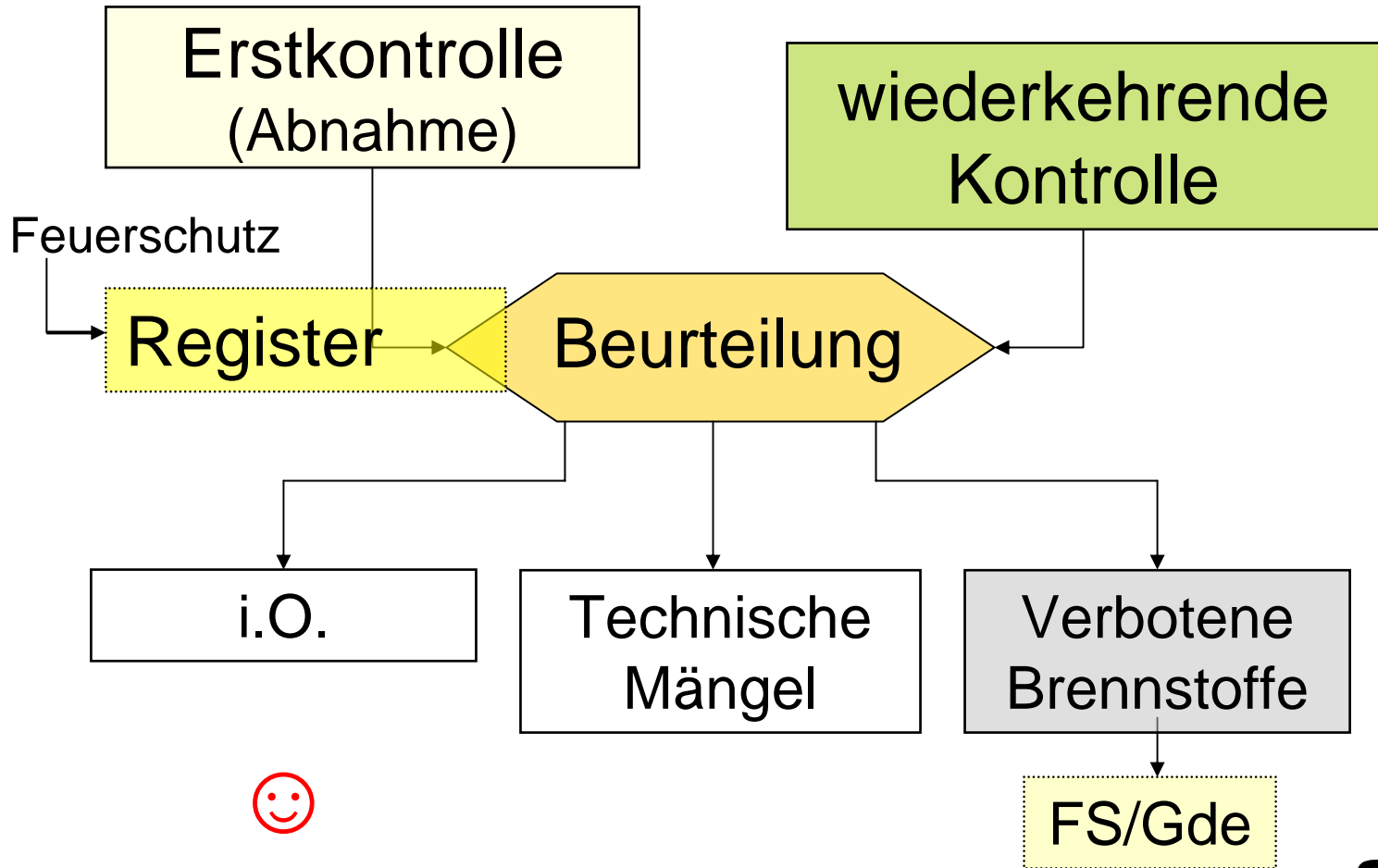
Handbeschickte Holzfeuerungen

- Massive Schadstoffemissionen durch unvollständige Verbrennung und Rückstände aus verbotenen Brennstoffen
- hoher Feinstaubbeitrag: > 80% Hausbrand-Emittenten
> 30 % der primären Feinstaubquellen
- Technisches- und betriebliches Optimierungspotential sehr gross (Wartung, Beratung, Erneuerung)
- Abnahme- und periodische Kontrollen fehlen

Konzept FairFeuern

- Einhaltung Emissionsvorschriften durch Sichtkontrollen überprüfen (Anlage, Betrieb/Rauchgase, Brennstoffe/ Rückstände)
- Emissionen durch gezielte Beratung minimieren (technische und betriebliche Verbrennungsoptimierung)
- Rechtsmittel gegen illegale Verbrennung ausschöpfen (Melde- Sanktionspflicht)

Kontrollablauf





fair FEUERN

