



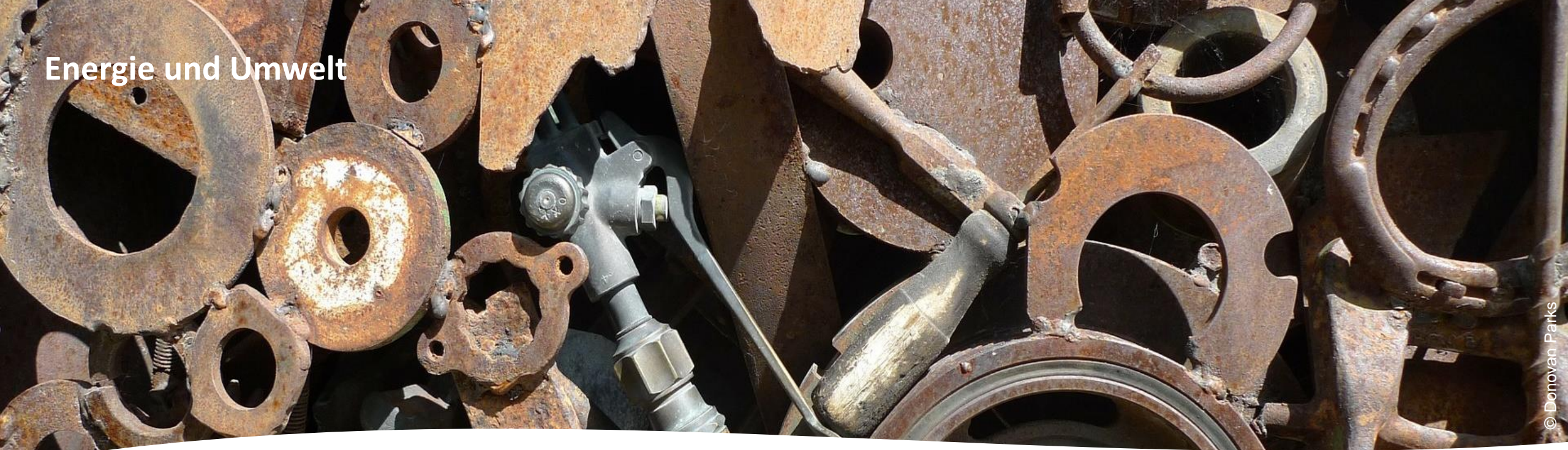
Fachbetriebe nach AwSV Aufgaben und Anforderungen

Seminarleiter:

Dipl.-Biol. Norbert Hatscher

Seminarinhalt

- Wasserrecht: Wasserhaushaltsgesetz (WHG), AwSV, Landeswassergesetze, Fachbetriebe nach §62 AwSV, Informationen zur Tätigkeit der ÜMet
- ÜMet-Regelwerk, Technische Kommission der ÜMet, Baurecht, Bauregellisten, Bauprodukte, WHG-Zulassungen
- Arbeitssicherheit / BetriebssicherheitsVO, Brandschutz i. Z. mit AwSV-Anlagen, Löschwasserrückhaltung, Explosionsschutz
- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über fachbetriebspflichtige Tätigkeiten nach AwSV



© Donovan Parks

Radioaktivität im Stahlschrott

Von der Überwachung bis zur Entsorgung

Seminarleiter:

N.N.

Seminarinhalt

- Bedeutung und Notwendigkeit der Überwachung
- Eintragswege und Radioaktivitätsfunde
- Deutsche und europäische Vorschriften
- Durchführung, Beurteilung und Bewertung von Messungen
- Vorgehensweise nach Radioaktivitätsdetektion
- Wann ist die Behörde einzuschalten
- Entsorgungskonzept für radioaktiv kontaminierte Metalle
- Abtransport, Entsorgung und Dokumentation radioaktiv kontaminierter Schrotte
- VDI-Richtlinienarbeit 4085-1

Industrieofentechnik Grundlagen und Anwendungen

Seminarleiter:

Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer

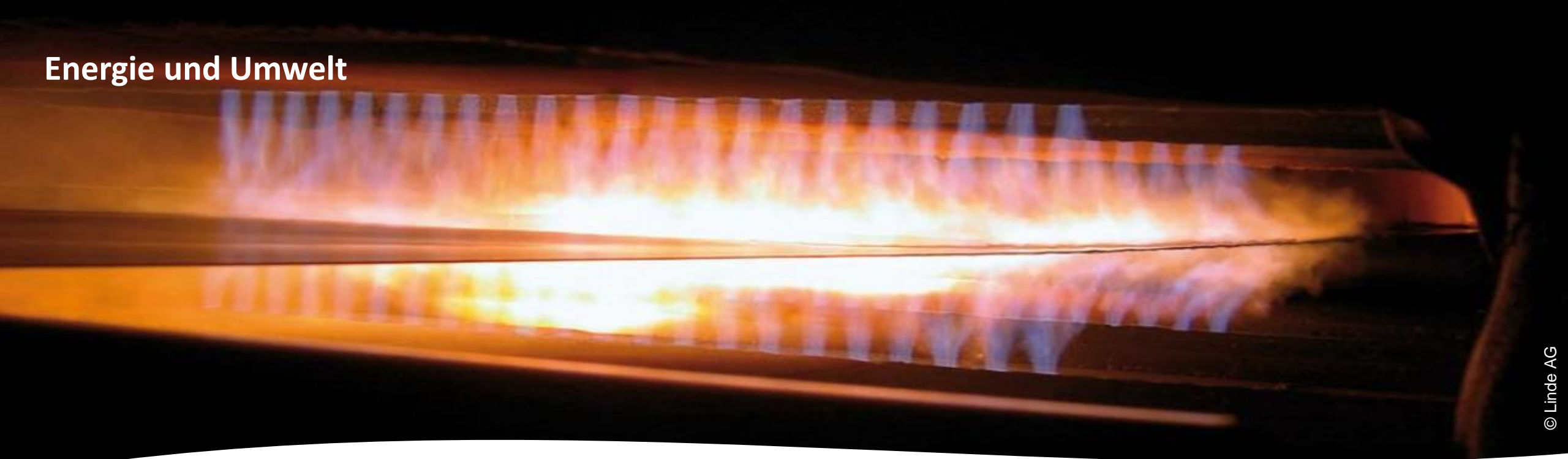


Stahlinstitut
VDEh

Seminarinhalt

- Einführung: Energieeinsatz, Energieträger, Emissionen
- Aufgaben und Bedeutung von Industrieöfen
- Energiebilanz und -effizienz
- Grundlagen der Verbrennung
- Brennertechnik für Industrieöfen
- Ausrüstung und Überwachung von industriellen Thermprozessanlagen nach EN 746-2
- Öfen für die Wiedererwärmung und Wärmebehandlung
- Moderne Feuerbeschichtungslinien
- Anwendungen der H₂-Haubenglühtechnik

Termine und Preise unter: info@stahl-akademie.de oder Tel. 0211 6707-458



Energieeffizienz in der Industrieofentechnik

Seminarleiter:

Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer



Stahlinstitut
VDEh

Seminarinhalt

- Energiebilanzen brennstoffbeheizter Industrieöfen
- Grundlagen der Verbrennung
- Zentrale Luftvorwärmung mit Rekuperatoren
- Rekuperator- und Regeneratorbrenner
- Einsatz von Brennstoff- und Sauerstoff-Brennern
- Wandverluste von Öfen
- Energieoptimierung durch Ofenmodelle
- Energierückgewinnung aus Lichtbogen- und Wiedererwärmungsöfen der Stahlindustrie
- Energiemanagement nach DIN ISO 50001

Termine und Preise unter: info@stahl-akademie.de oder Tel. 0211 6707-458



Lehrgang für Immissionsschutz- beauftragte gemäß 5. BImSchV

Seminarleiter:
Peter Schmieding

Seminarinhalt

- Neue Anforderungen der TA Luft an die Stahlindustrie
- Gefährliche Stoffe und Immissionsschutz – HAZBREF
- Anforderungen an Walzwerke und kontinuierliche Feuerverzinkung durch das BVT-Merkblatt Stahlverarbeitung
- Emissionsanforderungen an Fackeln
- Europäische Luftreinhaltepolitik – Überprüfung der Luftreinhalterichtlinie
- Management immissionsschutzrechtlicher Genehmigungen
- Nationales Luftreinhalteprogramm zur Erfüllung der europäischen Emissionsminderungsvereinbarungen



Fachkundelehrgang nach DepV § 4 Nr. 2 Deponien der Stahlindustrie

Seminarleiter:
Peter Schmieding

Seminarinhalt

- Kreislaufwirtschafts- und Deponierecht im Hüttenwerk
- Grundlegende Charakterisierung für die Deponierung spezifischer Massenabfälle
- Nutzung von Nebenprodukten im Deponiebau
- Annahmeverfahren, Kontrolluntersuchungen auf Deponien
- Betrieb von Sammelstellen und Deponien
- Grundwasserüberwachung an einem Deponiestandort
- Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Förderung der Kreislaufwirtschaft
- Arbeitsschutz bei staubenden Gütern



Kreislaufwirtschaft in der Stahlindustrie

Seminarleiter:

Gerhard Endemann

Seminarinhalt

- Einführung in das Umweltrecht
- Kreislaufwirtschaft im integrierten Hüttenwerk, Edelstahlwerk, Elektrostahlwerk
- Verfahren und Techniken der Kreislaufwirtschaft
- Mechanische Schrottaufbereitung, Stahlerzeugung aus Schrott
- Strategien zur maximalen Mineralstoff-Nutzung
- Schlackenverwendung und -eigenschaften
- Nutzung von Walzzunder, Verwertung von Feuerfestmaterial
- Metallrückgewinnung aus Hüttenreststoffen