

# VDE-Ringvorlesung „Mensch und Technik“

Wintersemester 2016/17

## Themenschwerpunkt: **Energiewende regional und national – Aktueller Stand und Zukunft**

Donnerstag, 01. Dezember 2016, 19 Uhr

Dr. Frank Schmeer , VSE Aktiengesellschaft, Saarbrücken

### „Ein Windpark von der Planung bis zur Stromerzeugung“

Ein Windparkprojekt startet auf Basis der Ergebnisse einer Restriktionsanalyse eines windhöflich geeigneten Standortes mit der oftmals schwierigen Sicherung von Grundstücken, auf den Windenergieanlagen Jahre später errichtet werden können. Im Saarland bilden eine überschaubare Flächenkulisse mit ausreichender Windhöflichkeit, eine hohe Siedlungsdichte, weiträumige, naturschutzrechtlich geschützte Flächen sowie eine zum Teil kritische Haltung der Bevölkerung ein komplexes Umfeld, innerhalb dessen Windenergieanlagen mit hohem Aufwand errichtet werden können.

Zur Realisierung eines Windparks sind darüber hinaus umfangreiche und zum Teil zeitaufwändige Untersuchungen zur Avifaunistik (Greif- und Zugvögel sowie Fledermäuse), zu weiteren, lokal vorkommenden und streng geschützten Tieren und Pflanzen, zu Schall- und Schattenwurfimmissionen sowie gutachterliche Expertisen im Bereich der Hydrogeologie, Archäologie und Geologie notwendig.

Der Vortrag zeigt den Spannungsbogen zwischen dieser risikobehafteten, mehrjährigen und kostenintensiven Projektierungsphase, die als Ziel eine Genehmigung des Baus von Windenergieanlagen nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz hat, und dem Zeitdruck einer rechtzeitigen Inbetriebnahme, um vor dem Hintergrund einer degressiven Förderung von Strom aus Windenergie am Land noch eine ausreichende Rentabilität zu besitzen, auf. Am Beispiel der von der VSE Aktiengesellschaft realisierten Windparks geht der Vortrag weiterhin darauf ein, wie in diesem anspruchsvollen Umfeld Windparks durch Beteiligung der Kommunen und der Bürger im Einklang mit dem Naturschutz erfolgreich umgesetzt werden.

Ort: IHK Saarland

Franz-Josef-Röder-Straße 9

(Nähe Saarländischer Landtag), 66119 Saarbrücken

**Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!**