

## **Wesentliche kompetitiv (ggf. mit Partnern) eingeworbene bzw. beauftragte größere wissenschaftliche Projekte – durchgeführt in den letzten vier Jahren (2018-2022) – Stand 8.3.2022**

*Plastics Fate and Effects in the Human Body (PlasticsFatE)*, collaborative research project (28 partners, under lead of OPTIMAT, ENAS), lead of the ISR part, funded by: **European Commission**, Rue de la Loi, Brussels, European Union, Duration: 01.03.2021-28.02.2025  
<https://www.plasticsfate.eu/>

*Rahmenvereinbarung für die Erstellung von Fachstellungnahmen zu nuklear-technischen und nuklearpolitischen Fragestellungen*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), Laufzeit: 2022-2024

*Mitarbeit im „Nuclear Safety Standard Committee“ der Internationalen Atomenergie Organisation IAEO*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), Laufzeit: 2018-2023

*Reduction of Radiological Consequences of Design Basis and Design Extension Accidents (R2CA)*, collaborative research project (16 partners under lead of IRSN) funded by **European Commission, EURATOM** research and training programme under grant agreement n° 847656 Duration: 01.09.2019-31.08.2023 <https://cordis.europa.eu/project/id/847656>

*Establishing a Nanotechnology Risk Governance Framework (NANORIGO)*, collaborative research project (28 partners, under lead of Aarhus University), lead of the ISR part, funded by: **European Commission**, Duration: 01.01.2019-28.02.2023  
<https://nanorigo.eu/>

*Bilaterale Nuklearexpert:innentreffen mit Belarus, Deutschland, Polen, Schweiz, Slowenien, Slowakei Tschechien, Ungarn*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Finanzierung durch **Umweltbundesamt** Wien, Laufzeit: 2019-2022

*Risiken von Laufzeitverlängerungen alter Atomkraftwerke*, Gutachterprojekt im Rahmen der International Nuclear Risk Assessment Group (INRAG), beauftragt durch Amt der **Oberösterreichischen Landesregierung**, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Umweltschutz, Laufzeit: 2019-2021

*Update Nuclear Issue-Papers on Stress-Test Implementation of Neighbouring Nuclear Power Plants*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), 2021

*Entwicklung einer angemessenen Risikobewertung und Technikfolgenabschätzung für GVO (GMOTA)*, Ressortforschung, Leitung des Konsortiums mit 3 internationalen Partnern, Förderinstitution: **Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn**, Dauer: 16.12.2019-31.10.2021  
[https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt\\_uebersicht?sprache\\_in=en&ansicht\\_in=&enue\\_id\\_in=300&id\\_in=13258](https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt_uebersicht?sprache_in=en&ansicht_in=&enue_id_in=300&id_in=13258)

*Pre Operational Safety Review Team (Pre Osart) Mission Mochovce Unit 3 and Follow-Up Mission*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), 2019 und 2021

*Report Mochovce 3 & 4 Allegations Weakened Structures After Post Installed Anchor Plates Significant Shortcomings In Management For Safety*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), Laufzeit: 2019-2021

*Sicherheitstechnische Analyse und Risikobewertung von Konzepten zu Partitionierung. und Transmutationsanlagen für hochradioaktive Abfälle*. Wissenschaftliches Gutachten im Auftrag des **Bundesamtes für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE), Berlin**, Laufzeit: Sept. 2020 bis März 2021

*Standortspezifische Simulation von Eisfall und Eiswurf von Windenergieanlagen mittels ballistischer Modelle (EISBALL)*, experimentelles Entwicklungsprojekt im Konsortium mit energie burgenland und W.E.B., gefördert durch den **Klima-und Energiefond** (Energieforschungsprogramm), Laufzeit: Mai 2018 – März 2021,  
<http://www.risk.boku.ac.at/forschung/forschungsschwerpunkte/erneuerbare-energie/eisball/>

*Rahmenvereinbarung für die Erstellung von Fachstellungennahmen zu nuklear-technischen und nuklearpolitischen Fragestellungen*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium** für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität (BMK), Laufzeit: 2018-2021

*Potenzielle Risiken synthetischer Gene Drive-Systeme und Anforderungen an das Monitoring (GDRA)*, Ressortforschung, Leitung des Konsortiums mit internationalen 3 Partnern, Förderinstitution: **Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn**, Dauer: 01.11.2018-31.08.2021  
[https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt\\_uebersicht?sprache\\_in=en&ansicht\\_in=&enue\\_id\\_in=300&id\\_in=12617](https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt_uebersicht?sprache_in=en&ansicht_in=&enue_id_in=300&id_in=12617)

*Themenkonferenz zu neuartigen Materialien und Werkstoffen: Prüfung des Handlungsbedarfs für die Chemikaliensicherheit (THENEMA)*, Ressortforschung, Konsortium

mit 2 Partnern, Förderinstitution: **Umweltbundesamt (UBA), Dessau**, Dauer: 01.08.2019-31.07.2021 <https://www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/advanced-materials-overview-of-the-field-screening>

*Länderspezifische Sicherheitsberichte im Rahmen der „Convention on Nuclear Safety (CNS)“*, Wissenschaftliche Unterstützung der österreichischen **Bundesregierung** für die Teilnahme an der CNS Member State Conference 2020

*Energiezukunft 2050 - Technische Optionen auf dem Prüfstand*. Pilotprojekt im Auftrag der **Wiener Umwelthanwaltschaft (WUA)** und des Amtes der **Niederösterreichischen Landesregierung**. Laufzeit: 2019 - 2020

*Konflikte aus der Anwendung von Gene Drives? Eine Untersuchung zur Sondierung ihres Potenzials und möglicher Folgewirkungen (GDKonflikt)*, Konsortium mit zwei Partnern, Förderinstitution: **Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF)**, Dauer: 01.01.2019-29.02.2020  
[https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt\\_uebersicht?sprache\\_in=en&menue\\_id\\_in=300&id\\_in=12786](https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt_uebersicht?sprache_in=en&menue_id_in=300&id_in=12786)

*Genetic Innovations as Triggers for Phase Transitions in Animal and Plant Population Dynamics (GeneTip)*, Leitung des Konsortiums mit 3 Partnern, Förderinstitution: **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin**, Fkz. 01LC1724), Dauer: 01.02.2017-31.01.2019  
[www.genetip.de](http://www.genetip.de)

*Internationale Expertenkonferenz zum belgischen Kernreaktor Tihange 2*, Leitung eines Projekts im Rahmen der International Nuclear Risk Assessment Group (INRAG), finanziert von **StädteRegion Aachen** (2018)

*Independent evaluation of nuclear power plant project safety Looking at examples in Hungary and Finland*, Wissenschaftliches Gutachten für **Greenpeace** (2018)

*Bilaterale Nuklearexpert:innentreffen mit Belarus, Deutschland, Polen, Schweiz, Slowenien, Slowakei Tschechien, Ungarn*, Wissenschaftliche Unterstützung **Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT)**, Finanzierung durch **Umweltbundesamt** Wien, Laufzeit: 2016-2018

*FAST Nuclear Emergency Tools (FASTNET)*, collaborative research project (20 partners under lead of IRSN), funded by: **European Commission, EURATOM** Research and Training Programme 2014-2018 grant agreement No. 662284, Duration 2014-2018  
<https://cordis.europa.eu/project/id/662284/de>