



20. RECURSOS ENERGÉTICOS



Recursos energéticos, incluindo os de hidrocarbonetos, hidroelétricos, de bioenergias, de energia solar, eólica, etc., incluindo, quando pertinente, informação sobre as cotas de profundidade/altura do recurso.

Os Recursos Energéticos no INSPIRE abrangem os recursos energéticos históricos, atuais e futuros e todo o ciclo de vida dos recursos energéticos, independentemente da sua viabilidade a nível económico, social e tecnológico.

O tema tem em consideração os recursos que se esgotaram devido à sua exploração no passado e os recursos atualmente inviáveis, mas que podem tornar-se viáveis no futuro.

Informações relacionadas quer com a localização, quer com o potencial dos recursos energéticos têm um impacto significativo no meio ambiente. Este impacto pode ter implicações positivas e negativas, portanto, o conhecimento adequado sobre a extensão, distribuição e volumes dos recursos é algo de grande valor.

Existe uma distinção principal entre combustíveis fósseis e recursos de energia renovável.

O conceito de recursos de energia centra a sua atenção no aspeto dos recursos e a extensão / distribuição dos recursos.

Uso de energia, por exemplo consumo de gasolina, não é abordado por este tema.

Os recursos de combustível fóssil incluem a acumulação de petróleo, acumulações de gás natural, carvão, lignite ou depósitos de turfa e depósitos de minério de urânio.

Os recursos de energia renovável incluem a energia hidrelétrica em que os recursos hídricos são mapeados de acordo com o potencial energético.

Os recursos bioenergéticos contêm recursos florestais, cereais ou resíduos agrícolas que podem ser utilizados para fins energéticos, Energia eólica - estimada por medição do vento juntamente com informações topográficas.

Energia geotérmica - o fluxo de calor natural é de grande interesse como fonte de energia renovável e limpa.