Im Ordner „ProjectFiles“ befindet sich das Java Neon Projekt mit den implementierten Modellen für den Energieverbrauch von elektrisch angetriebenen und Hybridfahrzeuge.

Die implementierten Klassen können im folgenden Package eingesehen werden:

at.fhhagenberg.mc.traffsim.vehicle.model.consumption.physics

Die folgenden Klassen implementieren folgende Modelle:

**Modell für elektrisch angetriebene Fahrzeuge:**

* ElectricConsumptionModel
  + CarModel
  + ElectricEngineModel
    - Batterie

**Modell für Hybridfahrzeuge:**

* HybridConsumptionModel
  + ElectricConsumptionModel
  + PhysicsConsumptionModel

**Modell für konventionell angetriebene Fahrzeuge:**

* PhysicsConsumptionModel
  + CarModel
  + EngineModel