**Check-Liste zur Erstellung eines Anforderungsprofiles**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angaben zum Fall |  | Ok? |
| Initiatoren |  |  |
| Federführer |  |  |
| Partner - Immobilien - Energieanlagen (PV, Speicher,..) - Dienstleister (EV, Contractor,… |  |  |
| Modell |  |  |
| Vor-Ort-Nutzung in Liegenschaft |  |  |
| Vor-Ort-Nutzung im Quartier |  |  |
| Vor-Ort-Nutzung in Gemeinde |  |  |
| Vor-Ort-Nutzung zur Netzoptimierung (Zellulare Ansätze) |  |  |
| Angaben zum Kooperationsbedarf |  |  |
| Partner - Immobilien - Gemeinde / Politik - Energiewirtschaft - Services |  |  |
| Art der Unterstützung  - Finanzierung - Träger, Betreiberschaft - Beratung / Vertragsgestaltung - Services (Abrechnung, Lieferung, ..) |  |  |
| Erfahrungsaustausch - national - international (SE, DE,…) |  |  |
| Rahmenbedingungen verändern |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angaben zum Standort |  | Ok? |
| Gemeinde |  |  |
| Lage:  Areal / Quartier / Gebäude |  |  |
| Größenordnung - Hektar, Wohneinheiten, - Haushalte, Personen - Gewerbliche Verbraucher |  |  |
| Energie-Situation |  |  |
| Künftiger Verbrauch el. / th. in kWh/a oder Lastkurven auch saisonal |  |  |
| Erzeugung  lokale Ressourcen / Potenziale (Art Menge, Jahresprofile) |  |  |
| Speicherpotenziale (vorhandene oder erforderliche in Art und Menge inkl. EV) |  |  |
| Angaben zur Infrastruktur |  |  |
| Netze   Strom  Wärme / Gas Ladesäulen |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angaben zur Nutzenerwartung |  | OK? |
| Wirtschaftlichkeit |  |  |
| - Rentabilität - Amortisation,… |  |  |
| Nutzerfreundlichkeit |  |  |
| - Bedienbarkeit (von Nichtexperten) - Zusatznutzen wie Komfortsteigerung, Energieeffizienz, - Flexibilisierung, - Versorgungssicherheit für nicht unterbrechbare Verbraucher, Schnelladeunterstützung - Aktive Energie-Marktteilnahme - Erweiterbarkeit (Speicherkapazitäten, Aufrüstbarkeit, Langlebigkeit) |  |  |
| Nachhaltigkeit |  |  |
| - Beitrag zum zukunftsfähigen Energiesystem - Nachhaltige Herstellung der Komponenten - Beitrag zum Klimaschutz  - Beitrag zur gesellschaftlichen Entwicklung (Standortqualität, Bürgerzufriedenheit,…) |  |  |
| Modellcharakter |  |  |
| - Innovationsgehalt - Pilotcharakter - Demonstrationsfähigkeit |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angaben zum Lösungsansatz |  | OK? |
| Einzubindende Partner |  |  |
| Gemeinde  Wohnungswirtschaft  Energieversorger  Netzbetreiber  Dienstleister (Abrechnungsservices, Contractor, Betreiber, Komponenten)  Nutzergruppen,  …. |  |  |
| IKT / Digitalisierung |  |  |
| interoperable Lösungsansätze  Integrierte Software mit Sensorik und Aktorik  Sicheres Daten-Management |  |  |
| Flexibilisierung |  |  |
| - Speicherkapazitäten (Batterie-, Wärme-, Kälte-Speicher, ggf. auch Elektrofahrzeuge) - Verbrauchsverlagerung  - lokale Verteilung (zwischen Gebäuden)  - Netzoptimierung (effiziente Nutzung, unnötiger Netzausbau, Versorgungsqualität) |  |  |
| Visualisierung |  |  |
| Lösungen mit intuitiver Bedienbarkeit |  |  |
| Innovative Beschaffungsmodelle |  |  |
| Modelle zur  - Anschaffung,  - Leasing oder  - als Service |  |  |
| Nicht interessierende Ansätze |  |  |
| Lösungen mit hohen Risiken  Auf auslaufenden Standards basierende Lösungen |  |  |