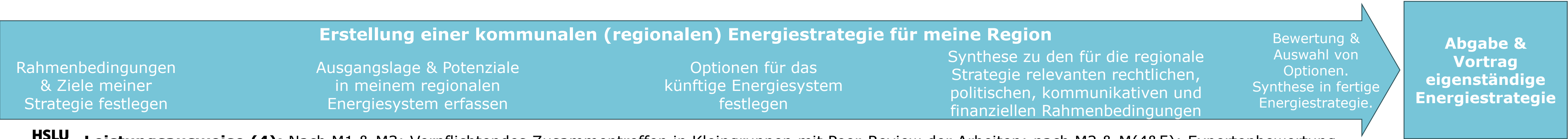


Modul I (3 Tage) Grundlagen regionaler Energiesysteme Aktuelle Energiesysteme verstehen Herkömmliche Elemente in aktuellen Energiesystemen (Bsp. Fossile und erneuerbare Energien, Fernwärme, Wärmepumpen, WKK, Netze, Strommarkt, Elektrifizierung, Herkunftsnachweise) Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit im Energiebereich Wie kann ich ökologische, ökonomische, und soziale Aspekte integriert betrachten, inkl. Versorgungssicherheit? Nachhaltigkeit buchhalterisch vs. ökonomisch. Schweizer Energie-/Klimapolitik und internationale Trends Was für Rahmenbedingungen für meine regionale Energiestrategie ergeben sich aus dem Weg zum (inter-)nationalen Energiesystem 2050 Typische Herausforderungen und Chancen der Energiewende auf regionaler Ebene (Bsp. Gemeinden) Welche Fragen und Möglichkeiten ergeben sich für meine Region hinsichtlich Technologien, Regulierung, Raumplanung?	Modul II (3 Tage) Erfassung meines regionalen Energiesystems Methodik und Praxis, «IST» & Potenziale Methodische Grundlagen zur Energiesystemerfassung Wie erfasse ich die Energieversorgung, den Verbrauch, die bestehende Infrastruktur? - Konkrete Daten & -quellen, Hürden/Lösungen, Tools. - Methoden zur Datenerhebung, Befragungen, SWOT-Analysen fürs Energiesystem Erfassung regionaler Einflussfaktoren Systematische Identifikation geografischer, demografischer und wirtschaftlicher Faktoren/Besonderheiten (inkl. Industrien/Nachfrager/Energie-anlagen & -potenziale/Netzelemente) und Potenziale Fokuspunkt Gebäude Besondere Hürden & Möglichkeiten im Bereich Energieversorgung Gebäude Praktische Anwendung Interaktive Workshops: Ich analysiere den IST-Zustand und Potenziale in (m)einer Gemeinde/Region: Nachfrage & Produktion	Modul III (4 Tage) Zukunftstechnologien und innovative Konzepte Neue Technologien & Konzepte - Speichertechnologien - Elektromobilität - Power-to-X - Digitale Lösungen/Smart Grids - Dezentrale Energieversorgung - Regionale Autarkie - Eigenverbrauch/Prosumer - Lokale Energiegemeinschaften (LEG) und (virtueller) Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) Entwicklung innovativer Geschäftsmodelle Inkl. Business Model Canvas/Value Proposition Canvas Energie Modellierung & Systemoptimierung Ansätze & Tools zur System-/Marktanalyse mit Ziel der optimierten Systemauslegung Praxisorientierte Fallstudien und Exkursion Veranschaulichung zukunftsweisender Ansätze aus Gemeinden und Regionen: Präsentierte Ansätze & Halbtage Exkursion	Modul IV (2 Tage) Recht, Politik, Kommunikation Rechtliche Rahmenbedingungen - Nationale/regionale rechtliche Herausforderungen und Möglichkeiten Politische Instrumente - Anreize, Gebote, Verbote, eigene Umsetzung; dynamische Tarifierung, Preisdiskriminierung Politische Entscheidungsprozesse Wie beeinflussen die politischen Prozesse die optimale Ausgestaltung meiner Energiestrategie und den Zeitplan der Implementierung? Förder-/Finanzierungsmöglichkeiten Erarbeitung von Strategien zur optimalen Nutzung von finanziellen Unterstützungsmöglichkeiten zur Realisierung der Strategie Kommunikationsstrategien und Stakeholder-Engagement Best-Practice Beispiele zur Einbindung der Bevölkerung Illustration wie partizipative Prozesse die Akzeptanz ambitionierter Energie-Strategien bei der Bevölkerung fördern können	Modul V (4 Tage) Konzeptauswahl, Bewertung, Energiestrategie Business-as-Usual Entwicklung Basisszenario Nachfrage & Produktion unter überregionalen Rahmenbedingungen Elemente der Energie-Strategie Bewertung und Auswahl Methoden zur Bewertung für meine Energiesystem-Optionen zur Erstellung technologischer und regulatorischer Strategien. Integrativ; berücksichtigt: - finanziell/volkswirtschaftlich/aus Sicht öffentliche Finanzen, - ökologisch/klimatologisch/sozial Projektmanagement und Strategie-Implementierung Strategien zur Implementierung der Strategie, inklusive Zeit- und Ressourcenmanagement sowie Kooperation Verwaltung & Privatwirtschaft Regionale Energie-Planung konkret: Beispiele und Systematik von kommunalen Energie-Strategien Poster-Nachmittag: Poster & Post-Its für Peer-Inputs, Gespräche, Ideen
Apr– Mai 2026	Jun – Jul 2026	Sep– Okt 2026	Nov – Dez 2026	Jan– Feb 2026



HSLU Leistungsausweise (4): Nach M1 & M3: Verpflichtendes Zusammentreffen in Kleingruppen mit Peer-Review der Arbeiten; nach M2 & M(4&5): Expertenbewertung

Begleitung/Expertenbegleitung: 2 x in Dreier- oder Vierergruppen Arbeiten/Fragen mit einem Experten (idealerweise Leiter des CAS besprechen), je 1-1.30h