



CAS EHSM Sportanlagen (Certificate of Advanced Studies)

Liste der Abschlussarbeiten

Der CAS EHSM Sportanlagen ist ein Weiterbildungsangebot der Eidgenössischen Hochschule für Sport EHSM, welches in Zusammenarbeit mit dem Institut für Sportwissenschaft der Universität Bern und der Hochschule für Technik Rapperswil angeboten wird.

Die Ausbildung umfasst vier einwöchige Module. Im Grundlagenmodul werden unter anderem die gesellschaftliche Entwicklung und ihre Konsequenzen auf den Sportanlagenbau, Fragen der Bedarfsermittlung und der Standortwahl sowie raumplanerische Aspekte behandelt. In den drei folgenden Modulen wird vertieft auf die Bereiche «Sporthallen», «Bäder und Eissportanlagen» sowie «Freianlagen» eingegangen. Die Teilnehmenden befassen sich insbesondere mit Raumprogrammen, gestalterischen, bautechnischen und betrieblichen Aspekten.

Folgende Abschlussarbeiten wurden dabei in den letzten Jahren erstellt.

7. CAS Sportanlagen (Dauer: 2021-2022)

Name	Thema	Betreuung
Brélaz Pierre-Yves	Installations sportives en libre accès de la Commune de Montreux	Philippe Furrer Inspoweredby, Orbe
Etemad Nicou	Les outils numériques dans la planification et l'exploitation des installations sportives communales à Planles-Ouates	Emmanuel Praz Leistungssport, BASPO
Gallicchio Mathias	Les outils technologiques numériques au service des utilisateurs dans une installation sportive moderne	Robert Mohr Adjoint au chef du Service des sports de la Ville de Lausanne
Moreni Camilla	Concezione e messa in rete di un sistema informativo geografico per le infrastrutture sportive	Manuel Schmalz Collaboratore tecnico Ufficio dello Sport TI, Bellinzona

Name	Thema	Betreuung
Rohrbach Yann	L'éclairage et la sonorisation des salles de sport pour satisfaire 100% des utilisateurs	Roger Gut Haller Gut Architekten AG ETH SIA, Bern
Valiquer Sandra	Recensement des infrastructures sportives de la Ville de Neuchâtel Informations pratiques et techniques	Dominik Hugi Synergies Sports Conception, Cordast
Ariza Daniel	Einflusspotenzial von Architekten auf Lebenszykluskosten öffentlicher Turnhallen	Dr. Frank Wadenpohl Dozent ZHAW, Wädenswil
Bertozzi Marco	Leitfaden zur Verkleinerung einer Eishockey-Spielfeldgrösse	Pius Frey Frey&Partner GmbH, Lungern
Bumbacher Georg	Lastenheft für Neubau und Instandsetzungen von Schulschwimmanlagen der Stadt Zürich	Sira Hunziker PL Eigentümervertretung u. Betrieb / AL-Stv. IGP Immobilien Stadt Zürich
Büschlen Janick	Aufgaben der Bauherrschaft bei der Projektierung von Sportanlagen	Stefan Dellenbach Leitender Experte Bauentwicklung Basler & Hofmann, Bern
Do Phat	Bedarfsgerechte Turnhalle für den Schul- und Vereinssport der Stadt Wil	Cédric Pérrenoud Immoprogress AG, Zürich
Fischer Remo	Massnahmen für eine ressourcenschonendere Bewirtschaftung der Sportfreianlagen am Nationalen Sportzentrum Magglingen (NSM)	Gregor Meyer Leitung Fachgebiet Pflanzenbau und Rasenmanagement, swissgreen AG, Lohn
Hug Elias	Betriebs- und Nutzungskonzept Sportanlage Hüssenbüel Hinwil	Dr. Frank Wadenpohl Dozent ZHAW, Wädenswil
Kauz Ruben	Technische, bauliche und organisatorische Voraussetzungen für Ganzjahresreis am Beispiel der Localnet-Arena	Rainer Gilg BPM Sports, Bern
Keel Stephan	Wissensverlust durch leaving experts – Qualitätssicherung für Schul- und Vereinssportanlagen	Martin Rinderknecht Sportrasen GmbH, Hedingen
Künzli Patrick	Übersicht Sportanlagen und Bewegungsräume als Vorbereitung / Grundlage für das GemeindeSportAnlagenkonzept (GESAK) der Stadt Illnau-Effretikon	Martin Strupler-Grötzinger Strupler Sportconsulting SSC, Bern

Name	Thema	Betreuung
Ladner Beat	Regensdorf 2040 – Handlungs- und Planungsbedarf bei den öffentlichen Bewegungsräumen	Florian Mathys Leiter Planung, Bau und Unterhalt, Sportamt Basel-Stadt
Messerli Jürg	Indoor Tauchzentrum Bernapark, Stettlen Bedürfnisanalyse und Betrieb der Anlage	Dominik Hugli Synergies Sports Conception, Cordast
Müller Stefan	Wie kann ein Rasensportfeld genutzt werden? Die effektiv mögliche Auslastung einer Rasenfläche im DIN Aufbau unter der Berücksichtigung von diversen Faktoren sowie deren Aufwands- und Nutzerfassung	Stefanie Jurthe Sportrasen-Coaching, Gaissau A
Nessi Andrea	Concetto di gestione del Centro acquatico CST	Bixio Caprara CST, BASPO
Noaman Sousane	Erweiterung von Nutzungen und Nutzungszeiten in den Freibädern	Aimée Fäh Co-Bereichsleiterin FS Sportinfrastrukturplanung Sportamt Stadt Zürich
Poltera Annatina	Gefährdungsanalyse zu den Risiken Ertrinken und Stürzen im OVAVERVA	Roger Schmid Berater Sport-, Bäder- und Freizeitanlagen bfu, Bern
Prader Tamara	Sportinfrastrukturen auf Schulanlagen Schulungsunterlagen für die Eigentümer- & Bauherrenvertretung zur Umsetzung	Rolf Dauer Abteilungsleiter ISP Immobilien Stadt Zürich

6. CAS Sportanlagen (Dauer: 2018-2020)

Name	Thema	Betreuung
Bosshart Marcel	Pflichtenheft Projekt „Neubau Mehrfachhalle in Pfungen	Cedric Perrenoud Immoprogress AG, Zürich
Galliker Oliver	Mobilitätskonzept für Grossveranstaltungen in der linth-arena sgu	Raffaella Léchet, Fachstelle Sportanlagen, BASPO
Gmünder Cécile	Grundlagen für ein Sportanlagenkonzept Stadt Baden	Martin Strupler-Grötzinger, Strupler Sportconsulting Bern

Name	Thema	Betreuung
Gretener Florian	Drohnen, Tablets, Roboter & Co – Einsatz moderner Technik beim Unterhalt von Fussballplätzen	Erich Steiner Steiner & Partner Landschaftsarchitektur GmbH Thun
Hörlner Ulrike	Erhalt und Aufwertung des Sport- und Freizeitzentrums Prau la Selva in Flims (GR) – Entwicklungen und Zukunftskonzept	Jon Andrea Schocher FHGR Chur
Hugi Dominik	Auf dem Weg zu einem Sportanlagenkonzept (KASAK) für den Kanton Freiburg:	Hans-Jörg Birrer, Verantwortlicher NASAK, BASPO
Hunziker Sira	Aufbau einer Wissensdatenbank für den Bau von Sportanlagen der Stadt Zürich	Aziza Awenat Kundenberaterin Sportanlagen Stadt Zürich Immobilien
Kappeler Marcel	Erste Umsetzungsschritte einer Machbarkeitsstudie - Faktoren auf dem Weg von der Studie hin zum Volksentscheid	Andreas Wieser Ressortleiter Sicherheit, Gesundheit und Sport, Stadt Adliswil
Kaspar Thomas	Machbarkeitsstudie für ein Freibad mit biologischer Wasseraufbereitung im Wylerbad Bern	Daniel Wegmüller Planungsbüro Wegmüller Klosters
Kupferschmid Petra	Beurteilung von Sporthallen-Projekten - Möglichkeiten der Einwirkung im offenen Projektwettbewerb hinsichtlich Funktionalität	Hansjürg Lüthi, Bereichsleiter Hallensport Sportamt Stadt Zürich
Luginbühl Philipp	Umweltschonende Verfüllungen von Kunststoffrasenfeldern	Charlotte Altermatt Geschäftsführerin Müller Wildbolz Partner GmbH
Lussi Rolf	Ganzjahreseis in der Eishalle Deutweg?	David Söler Abteilungsleiter Sportanlagen, Davos
Mabboux Joel	Auf dem Weg zu einem Sportanlagenkonzept (KASAK) für den Kanton Freiburg	Hans-Jörg Birrer, Verantwortlicher NASAK, BASPO
Müller-Kröger Andrea	Traglufthalle: wirtschaftliche und gesellschaftliche Aspekte am Beispiel einer Tennisanlage	Christoph Rohner Abteilungsleiter ISO / Stadt Zürich Immobilien

Name	Thema	Betreuung
Rinderknecht Martin	Abnahme von Naturrasenflächen, Inbetriebnahme und Pflegestufen für einen nachhaltigen Sportrasen.	Stefan Hänslер Helmut Haas GmbH
Sattlecker Gerold	Nutzungskonzept einer polysportiven Anlage	Wolfgang Becker, Leiter Sportzentrum Rif, Salzburg
Schmalz Manuel	Inventario impianti sportivi a livello cantonale - Best Practice Ticino	Marco Bignasca, Leiter Sportamt Kanton Tessin
Schwery Christian	Regionale Finanzierung von Sportanlagen am Beispiel der Hallenbäder in der REGIO AR-SG-Bodensee.	Rainer Gilg, Managing Director, BPM Sports GmbH, Bern
Süss Stefan	Leitfaden für Gemeinden und Städte zur erfolgreichen Planung und Umsetzung von kleinen Sportflächenprojekten im Aussenraum	Johannes Neher Projektleiter Grün Stadt Zürich
Tuchschmid Matthias	Umwandlung Naturrasen in Hybridrasen	Mathias Wieser BHA Team, Frauenfeld
Weber Kathrin	Ein Dachverband für die Sportanlagen der Schweiz – Auslegeordnung der Strukturen heute und morgen	Jon Andrea Schocher FHGR Chur
Wellenzohn Fabio	Nutzungskonzept für die Eissporthalle der Stadt Chur	Gérard Jenni GJ Consulting AG, Pfäffikon
Wermelinger Philipp	Kantonale Sportanlagenkonzepte – Eine deskriptive Analyse als Grundlage für neue Sportanlagenkonzepte	Hans-Jörg Birrer, Verantwortlicher NASAK, BASPO
Wirz Mark	Building Information Modeling (BIM) bei Sportanlagen - Betriebskostenoptimierung mit dem digitalen Zwilling. Zukunft oder Fiktion?	Stefan Dellenbach Leitender Experte Bauentwicklung Basler & Hofmann
Zarth Christoph	Leitfaden "Partizipativer Prozess" im Sportanlagenbau	Josy Beer Geschäftsführerin ZKS – Zürcher Kantonalverband für Sport

5. CAS Sportanlagen (Dauer: 2015-2017)

Name	Thema	Betreuung
Berger Beat	Fussball-Kunst und Naturrasen Investitions- und Betriebskosten im Vergleich	Niklaus Schwarz
Brassel Christoph	Konzept für den Unterhalt von Sportgeräten in den Turnhallen der Stadt Luzern	Dr. Frank Wadenpohl
Brunner Stefan	Life Cycle Management für Sportanlagen (Aussenanlagen) der Stadt Zürich	Dr. Peter Brun
Elsener Michel	Veränderte Anforderungen an Garderoben-Infrastrukturen auf Rasensportanlagen der Stadt Zürich	Marcel Cornioley
Kammermann Ronald	Neue (Event-) Sporthalle für Thun	Martin Strupler
Lüthi Hansjürg	Standards in Sporthallen der Stadt Zürich	Katharina Wanner
Mathys Florian	Pumptracks für Basel - Machbarkeitsstudie	Pete Stutz
Muggli Gaby	Benchmarking der Unterhaltsarbeiten und Reparaturen (URE) in Bädern	Dr. Frank Wadenpohl
Solèr David	Abwärmenutzung einer mobilen Kunsteisbahn	Peter Eppisser
Störi Matthias	Projektpflichtenheft Neubau Dreifachsporthalle Grosshöchstetten	Martin Strupler
Tschirky Sämi	Betriebskonzept neues Hallenbad- und Freibad Stampfi	Hans Jürg Koch

4. CAS Sportanlagen (Dauer: 2012-2014)

Name	Thema	Betreuung
Andenmatten Claudio	Soft-Movement-Trail Zermatt Bergbahnen AG	Anton Lauber
Federer Thomas	Masterplanung Kunsteisbahn Rheintal	Martin Schwendimann
Kaeslin Martin	Entwicklungsansätze für neue Polysporthallen "von der Schulsporthalle zum Polysportzentrum"	Martin Strupler

Name	Thema	Betreuung
Keller Jürg / Gertsch Heinz	GESAK Gemeinde Köniz	Heini Hafner
Nigg Marcel	Koordination der Nutzervertreter beim Um- und Neubau von Schulsportinfrastrukturen der Stadt Zürich	Ralph König
Polotzek Alexander	Kurzleitfaden zur Überprüfung der Notwendigkeit von Sportneubauten	Heini Hafner
Schällibaum Florian	Bewertungstool für Sporthallen	Martin Schwendimann
Schwarz Niklaus	Intensiv genutzte Fussballplätze – gibt es Alternativen zu Kunststoffrasen?	Eric Hardman
Wieser Matthias	Sportanlage Güttingersreuti Sportanlagenkonzept	Max Arnold

3. CAS Sportanlagen (Dauer: 2009-2011)

Name	Thema	Betreuung
Beer Josy	Webbasiertes Bewirtschaftungstool und Webauftritt Bereich Sport und Bewegung der Stadt Aarau	Roland Keller
Bühler Martin	Sporthalleninfrastruktur der Agglomeration St. Gallen	Martin Schwendimann
Léchoth Raffaella	Die Sportanlagenkonzepte von 4 Gemeinden: eine Bilanz	Martin Schwendimann
Müller Marcel	Vorbereiten für ein kantonales Sportanlagenkonzept des Kantons Aargau	Thomas Beugger
Schmid Thomas	Bewegungsräume für Senioren im öffentlichen oder halböffentlichen Raum der Stadt Luzern	Niklaus Schwarz

2. NDK Sportanlagen (Dauer: 2006-2008)

Name	Thema	Betreuung
Brack Werner	Trendsportanlagen	Martin Schwendimann
Jaray Felix / Ottiger Jo	Der geographische Bewegungsraum von Sporttreibenden	Mathias Held

Name	Thema	Betreuung
Lippuner Burkard	Erfolgsparameter für den Betrieb einer Kunsteisbahn	Gian Zinsli
Mosimann Urs	Fitnessanlagen	Martin Schwendimann
Ryter Markus	Die Notwendigkeit von Gesamtkonzepten für Bewegung und Sport am Beispiel der Stadt Bern	Martin Strupler
Thurnheer Jürg	Sportanlagenkonzept GESAK Wattwil	Mathias Held
von Boletzky Paula	Entwicklungskonzept Kaiseraugst Süd Teilbereich Bewegung und Sport	Mathias Held

1. NDK Sportanlagen (Dauer: 2002-2004)

Name	Thema	Betreuung
Allemann Volker	Sportzentrum Oberamt, 8915 Hausen am Albis	Martin Schwendimann
Amstutz Heinz / Schafer Eric	Projekt eines modernen und multifunktionalen Stadions in Freiburg	Roger Gut
Arnold Max / Frei André / Kannewischer Harald	Fortführende Sportanlagenplanung der Stadt Kreuzlingen unter besonderer Berücksichtigung der Bodenseearena und des Bäderbereichs	Martin Strupler
Beugger Thomas / Held Mathias	Grundlagen für das kantonale Sportanlagenkonzept (KASAK) des Kanton Zürich	Hans-Jörg Birrer
Hardman Eric / Gerber Guido	Kostennutzenvergleich Naturrasen/Kunststoffrasen	Hans Graber
Kockelkorn Frank	Planungs-Checkliste für Sportanlagen + Entscheidungshilfe für Sportgeräte	Roger Gut
Steiger Alfred	Studie zur Optimierung der Sportanlage Buchleren, Zürich	Hans Graber

01.10.2022/jvo