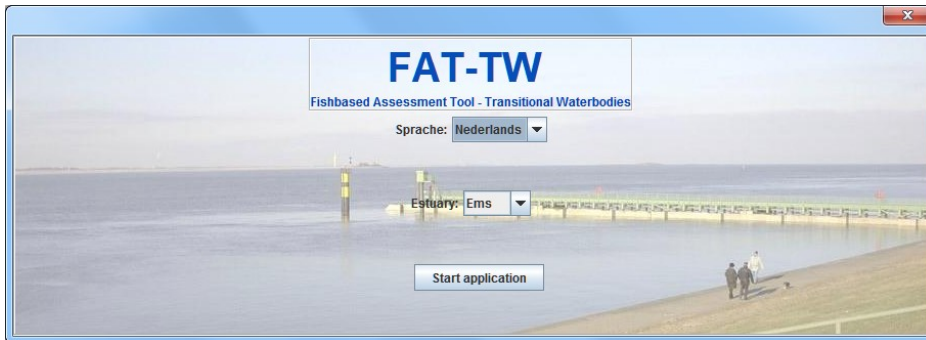


Software

Für die automatisierte Bewertung steht ein Tool zur Verfügung. Da FAT-TW ausschließlich in Java entwickelt wurde, kann es auf jeder beliebigen Computerplattform angewendet werden, es muss jedoch eine „Java Virtual Machine“ installiert sein.



Startseite FAT-TW:
Wahlmöglichkeit Ästuar
(Ems, Weser, Elbe)
sowie Sprache (Deutsch,
Niederländisch,
Englisch).

Nach Auswahl von Sprache und Ästuar wird das FAT-TW geöffnet. Über den Reiter „Datei“ und „öffnen“ sowie Navigation zum Speichort können die zuvor generierten csv-Dateien eingelesen werden. Die Berechnung erfolgt danach automatisch.



Bewertungsseite mit
Darstellung
Gesamtbewertung und
Einzelbewertung der
Metriks.

Das Programm selbst kann jedoch nur das so genannte Format „kommaseparierte Werte“ (Comma-separated Values CSV) einlesen. Es sei darauf verwiesen, dass vor dem Datenimport die Abundanzdaten nach den o. g. Aggregationsregeln aufbereitet werden müssen. Als Arbeitshilfe steht dafür eine Exceldatei zur Verfügung, die die notwendige artspezifische Aggregation vornimmt bzw. die relevanten Fangzeitpunkte und Fangstationen bereits automatisch berechnet. Das Verfahren bewertet alternativ sowohl den ökologischen Zustand als auch das ökologische Potenzial. Die Implementierung der abgestimmten Potenzialbewertung in die Bewertungssoftware steht derzeit allerdings noch aus.

Station	poly	meso	Spring olig	Autumn poly	Autumn meso	Autumn olig
Stint adult		1.0	1.0	3.0	4.0	5.0
Stint subadult						
Stint 0+						
Finte adult						
Finte subadult						
Finte 0+						
Hering						
Flunder						
Kaulbarsch						
Großer Scheibenbauch						
Aalmutter						

Excel Arbeitshilfe:
Beispiel Blatt „Grundlage DE“ Eingabe der Fangdaten links (jeweils als Mittelwert aus Ebb- und Fluthols, ggf. schon auf Ind./h/80 m² standardisiert); Tabelle rechts: Aggregation der Fangdaten (automatisiert).

Species	Latin	Spring	Summer	Autumn	Winter	Position
Stint adult	Osmerus eperlanus (ad)	1,67	0,00	5,00	0,00	oligohaline
Stint subadult	Osmerus eperlanus (subad)	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Stint 0+	Osmerus eperlanus (0+)	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Finte adult	Alosa fallax (ad)	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Finte subadult	Alosa fallax (subad)	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Finte 0+	Alosa fallax (0+)	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Hering	Clupea harengus	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Flunder	Platichthys flesus	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Kaulbarsch	Gymnocephalus cernuus	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Großer Scheibenbauch	Liparis liparis	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent
Aalmutter	Zoarces viviparus	0,00	0,00	0,00	0,00	indifferent

Die Excelgrundlage für die Konvertierung in das CSV-Format generiert sich ebenfalls automatisch im Rahmen der Arbeitshilfe (s. o.). Die CSV-Datei kann dann in das Tool eingelesen werden.

Auf weiteren Blättern des Bewertungstools sind u. a. die Referenzwerte zu entnehmen sowie artspezifische Informationen (u. a. Gildenzugehörigkeit, Reproduktions-, Nahrungstyp, historisches Vorkommen etc.).