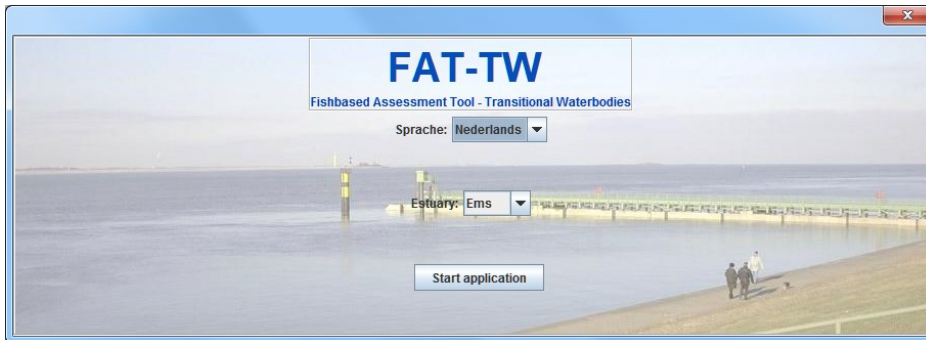


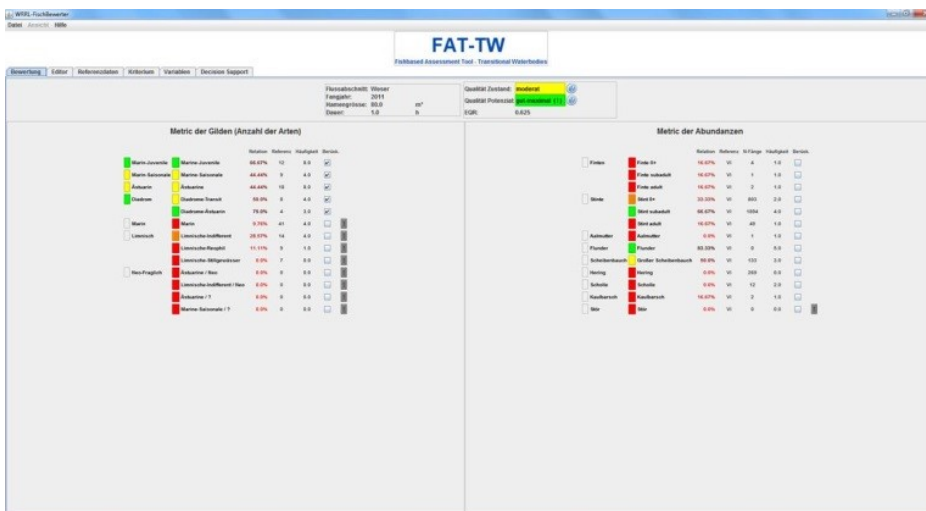
Software

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	Species	Spring poly	Spring meso	Spring olig	Autumn poly	Autumn meso	Autumn olig
	Stint adult	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	6.0
	Stint subadult						
	Stint 0+						
	Finte adult						
	Finte subadult						
	Finte 0+						
	Bering						
	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	Spring	Summer	Autumn	Winter	Position
Stint adult	1.67	0.00	5.00	0.00	oligohaline
Stint subadult	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Stint 0+	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Finte adult	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Finte subadult	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Finte 0+	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Hering	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Flunder	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Kaulbarsch	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Großer Scheibenbauch	0.00	0.00	0.00	0.00	indifferent
Aalmutter	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.).