

„DSV Standard“

Standardisierung des Datenaustausches

**für Meldungen zu und Protokollen
von Schwimmwettkämpfen**

31. August 2022 | Abteilung Wettkampfsport Schwimmen im DSV



gültig ab: 01. Januar 2023

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	
2. Datenaustausch	5
3. Allgemeine Festlegungen	6
4. Datentypen	6
5. Übersicht der zur Verfügung stehenden Listen	7
5.1 Wettkampfdefinitionsliste	8
5.2 Vereinsmeldeliste	16
5.3 Vereinsergebnisliste	24
5.4 Wettkampfergebnisliste	37
Zusammenfassung	49
Anhang	50

1. Allgemeines

Im Folgenden ist ein Standard für den Datenaustausch von Meldungen und Ergebnissen bei Schwimmwettkämpfen definiert.

Mit dieser Ausgabe werden die vorangegangenen Veröffentlichungen des Deutschen Schwimm-Verbandes ungültig.

Es gilt nun die Versions-Nummer des Standards mit:

“Format 7”, August 2022

Die Neufassung dieses Standards tritt **zum 01. Januar 2023 in Kraft**. Das Format 6 ist bis zum 31. Juli 2023 weiterhin gültig. Ab 01. August 2023 gilt alleinig das Format 7.

Stand dieses Dokuments: **31. August 2022**

2. Datenaustausch

Damit die Daten richtig interpretiert werden können, ist ein einheitlicher Datenstandard notwendig. Die Daten sollten in einer einzigen Datei gespeichert werden.

Die Datei wird als Textdatei ausschließlich im UTF-8-Zeichensatz (ohne BOM) angelegt. Der Dateiname ist wie folgt zu bilden:

JJJJ-MM-TT-Ort-Zusatz.DSV7

Dabei steht „JJJJ“ für das Jahr, „MM“ für den Monat, „TT“ für den Tag des letzten Veranstaltungsabschnittes und „Ort“ für den Veranstaltungsort (nicht der Name des Schwimmbades, gekürzt auf maximal acht Zeichen). Im Veranstaltungsort müssen Leerstellen und Bindestriche weggelassen und Umlaute wie folgt dargestellt werden: „ae“ für „ä“, „oe“ für „ö“, „ue“ für „ü“, „ss“ für „ß“. Der „Zusatz“ wird je nach Liste unterschiedlich verwendet. Bei Vereinsmeldelisten besteht der Zusatz aus „Vereinsbezeichnung-Me“, bei Vereinsergebnislisten aus „Vereinsbezeichnung-Pr“, bei Wettkampfergebnislisten aus „Pr“ und bei Wettkampfdefinitionslisten aus „Wk“. Vereinsbezeichnungen werden auf die ersten 16 Zeichen gekürzt, Leerstellen und Bindestriche müssen weggelassen werden und Umlaute wie folgt dargestellt werden: „ae“ für „ä“, „oe“ für „ö“, „ue“ für „ü“, „ss“ für „ß“

Bei mehr als einer Datei am gleichen Tag/Ort werden die Dateien durchnummeriert, z.B.:

JJJJ-MM-TT-Ort1-Zusatz.DSV7

JJJJ-MM-TT-Ort2-Zusatz.DSV7

Beispiel für die Bildung des Dateinamens: Eine Schwimmveranstaltung hat vom 14.12-16.12.2001 in Berlin stattgefunden. Der Dateiname für die Wettkampfergebnisliste ist dann:

2001-12-16-Berlin-Pr.DSV7

Für Münster bzw. Frankfurt am Main ist der Dateiname:

2001-12-16-Muenster-Pr.DSV7 bzw. 2001-12-16-Frankfur-Pr.DSV7

Innerhalb einer Datei kann Kommentar in der Form:

(* Dieses ist eine Kommentarzeile *)

eingetragen werden. Der Kommentar wird also durch die Zeichen `(*` und `*)` eingeschlossen und kann für alle sonstigen Hinweise und Mitteilungen benutzt werden. Kommentare sind einzeilig. Mehrzeilige Kommentare müssen in jeder Zeile mit den Kommentarzeichen eingeschlossen sein.

3. Allgemeine Festlegungen

Die Listen bestehen aus Elementen. Ein Element wird durch eine eindeutige Konstante am Zeilenbeginn definiert. Ein Element hat eine in Anzahl und Reihenfolge festgelegte Menge von Attributen. Trennzeichen zwischen den einzelnen Attributen ist das Semikolon (;). Es wird zwischen Pflicht- und Wahlattributen unterschieden. Wahlattribute müssen nicht angegeben werden. Da die Attribute aber durch eine feste Reihenfolge definiert sind, muss auf jeden Fall das Trennzeichen(;) gesetzt werden. Optionale Elemente, für die kein Wert angegeben wird, müssen trotzdem durch das Trennzeichen (;) gekennzeichnet sein! Unabhängig vom Datentyp sind führende und abschließende Leerzeichen innerhalb eines Attributes erlaubt.

Innerhalb eines Elements darf kein Zeilenvorschub (CRLF) angegeben werden.

Pflichtfeld: J = Ja muss vorhanden sein
 N = Nein kann weggelassen werden

4. Datentypen

ZK = Zeichenkette. Es sind alle Zeichenfolgen außer einem Semikolon (;) und einem Zeilenvorschub (CRLF) zulässig.

Zeichen = genau 1 Zeichen

Zahl = Numerischer Wert ohne Vorzeichen und Dezimalzeichen (positiver Integer, 32 Bit)

Zeit = Zeit in der Form HH:MM:SS, hh mit führenden Nullen, z. B. 00:02:32,09

Datum = Datum in der Form TT.MM.JJJJ mit führenden Nullen, z. B.: 03.08.1990

Uhrzeit = Uhrzeit in der Form HH:MM mit führenden Nullen, z. B. 09:48. Dabei ist darauf zu achten, dass die Stunden im 24 Stunden-Format angegeben werden, also z. B. 16 statt 04 für den Nachmittag.

Betrag = Geldbetrag mit zwei Nachkommastellen und Komma (,) als Dezimaltrennzeichen

JGAK = vierstellige Zahl, wenn Jahrgang. Bei Einzelwettkämpfen sind für Altersklassen folgende Angaben zulässig: A,B,C,D,E,J sowie für die Masters 20,25,30,40 usw. für die entsprechenden Einzel-Altersklassen der Masters. Bei Staffeltwettkämpfen sind für die Altersklassen folgende Angaben zulässig: A,B,C,D,E,J, sowie bei Masters das minimale Gesamalter der Mannschaft gefolgt von einem Pluszeichen (80+,100+,120+ usw.).

5. Übersicht der zur Verfügung stehenden Listen

Für den Datenaustausch bei Wettkampfveranstaltungen zwischen den Ausrichtern und den Vereinen, der Presse und den Verbänden stehen folgende Listen zur Verfügung:

- Wettkampfdefinitionsliste
- Vereinsmeldeliste
- Wettkampfergebnisliste
- Vereinsergebnisliste

Die Wettkampfdefinitionsliste ist dabei eine optionale Hilfe der Verbände/Ausrichter an die meldenden Vereine, um die Ausschreibungsdaten für die diversen Schwimmer-Verwaltungsprogramme zur vereinfachten Meldungsbearbeitung zur Verfügung zu stellen.

Die Vereinsergebnisliste kann als eine zusätzliche Serviceleistung an den meldenden Verein angeboten werden, um in komprimierter Form alle Ergebnisse seiner Schwimmer*innen für eine eigene Auswertung und einen örtlichen Pressedienst zur Verfügung zu stellen.

Hinweis zur Reihenfolge der Elemente:

Die Reihenfolge der Elemente in der Datei wird durch die Reihenfolge der Elemente in der Beschreibung festgelegt. Zur besseren Lesbarkeit bzw. Übersichtlichkeit kann von dieser Regelung in Ausnahmefällen abgewichen werden, wenn gewährleistet ist, dass Elemente, die Bezug auf andere Elemente nehmen, in der Datei erst nach dem referenzierten Element erscheinen. Das FORMAT-Element muss immer das erste Element in der Datei sein, das DATEIENDE-Element muss immer das letzte Element in der Datei sein.

Hinweis zur Reihenfolge der Wettkämpfe im Element WETTKAMPF:

Da die Reihenfolge der Wettkämpfe einer Veranstaltung nicht zwingend numerisch aufsteigend ist, sollten die Wettkämpfe in den Dateien in der Reihenfolge angegeben werden, in der sie auf der Veranstaltung auch tatsächlich stattfinden.

5.1 Wettkampfdefinitionsliste

Die Wettkampfdefinitionsliste besteht aus folgenden Elementen:

FORMAT: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Wettkampfdefinitionsliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 7

ERZEUGER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

VERANSTALTUNG: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs- bezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs- ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

VERANSTALTUNGSORT: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name Schwimmhalle	ZK	J	Bezeichnung der Schwimmhalle
Straße	ZK	N	Straße der Schwimmhalle
PLZ	ZK	N	PLZ der Schwimmhalle
Ort	ZK	J	Ort der Schwimmhalle
Land	ZK	J	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der Schwimmhalle
Fax	ZK	N	Fax der Schwimmhalle
eMail	ZK	N	E-Mail Adresse der Schwimmhalle

AUSSCHREIBUNGIMNETZ: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Internetadresse	ZK	N	Gültige Internetadresse unter der die Ausschreibung zu finden ist.

VERANSTALTER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters

AUSRICHTER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Name, Vorname des/der Ansprechpartner*in
Straße	ZK	N	Straße des/der Ansprechpartner*in
PLZ	ZK	N	PLZ des/der Ansprechpartner*in
Ort	ZK	N	Ort des/der Ansprechpartner*in
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des/der Ansprechpartner*in
Fax	ZK	N	Fax des/der Ansprechpartner*in
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des/der Ansprechpartner*in

MELDEADRESSE: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Name, Vorname der Meldeadresse
Straße	ZK	N	Straße der Meldeadresse
PLZ	ZK	N	PLZ der Meldeadresse
Ort	ZK	N	Ort der Meldeadresse
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der Meldeadresse
Fax	ZK	N	Fax der Meldeadresse
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse der Meldeadresse

MELDESCHLUSS: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Datum	Datum	J	Datum Meldeschluss
Uhrzeit	Uhrzeit	J	Uhrzeit Meldeschluss

BANKVERBINDUNG: Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name der Bank	ZK	N	Bankverbindung für die Überweisung der Meldegelder
IBAN	ZK	J	
BIC	ZK	N	

BESONDERES: Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Anmerkungen	ZK	J	Für Bestimmungen, die nicht durch die restlichen Regeln definiert wurden. Z.B.: „Achtung! Für besondere Wertungen und Meldegelder Ausschreibung im Internet beachten!“

NACHWEIS: Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nachweis von	Datum	J	Datum, ab wann Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können
Nachweis bis	Datum	N	Datum, bis wann Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können
Bahnlänge	ZK	J	Angabe, auf welcher Bahnlänge Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können. Zulässige Werte: 25 = Nur 25m Bahn 50 = Nur 50m Bahn FW = Freiwasser AL = alle Bahnlängen

ABSCHNITT: Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Einlass	Uhrzeit	N	Zeitpunkt Einlass
Kampfrichtersitzung	Uhrzeit	N	Anfangszeit der Kampfrichtersitzung
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Einlass, Kampfrichtersitzung und Anfangszeit sind echte Uhrzeiten J = Einlass, Kampfrichtersitzung und Anfangszeit sind relative Angaben <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

WETTKAMPF: Vorkommen 1 bis N
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer*innen
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil R = Rücken B = Brust S = Schmetterling L = Lagen X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine AR = Arme ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) EW = vereinfachter Wettkampf PA = Wettkämpfe für Para-Schwimmer MS = Schwimmen der Masters KG = reiner kindgerechter Wettkampf XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z. B. Polizei) Bei gemischten Wettkämpfen ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat.

Qualifikations- wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
----------------------------------	---------	---	--

WERTUNG: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed D = divers Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampffolge verwendet
Wertungsname	ZK	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z.B. „Jahrgang 1990 und älter“

PFLICHTZEIT: Vorkommen 0 bis N
Hinweis: Wird dieses Element für einen Wettkampf nicht spezifiziert, gibt es keine Pflichtzeit
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse

			Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Pflichtzeit	Zeit	J	Pflichtzeit für Wertungsklasse
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers (für den Fall, dass ein Wettkampf als mixed ausgeschrieben wird, aber verschiedene Pflichtzeiten für Frauen und Männer fordert)

MELDEGELD: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Meldegeld Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: Meldegeldpauschale Einzelmeldegeld Staffelmeldegeld Wkmeldegeld Mannschaftmeldegeld
Betrag	Betrag	J	Meldegeld Betrag
Wettkampfnr.	Zahl	N	Nummer des Wettkampfes, Pflichtfeld bei Meldegeld Typ Wkmeldegeld.

Erläuterungen zum Meldegeld Typ:

- Meldegeldpauschale: Ein pauschaler Betrag, der pro Meldung hinzukommt
- Einzelmeldegeld: Meldegeld je Einzelwettkampf (gilt für alle Einzelwettkämpfe)
- Staffelmeldegeld: Meldegeld je Staffelnwettkampf (gilt für alle Staffelnwettkämpfe)
- Wkmeldegeld: Falls für Wettkämpfe einzeln das Meldegeld angegeben werden soll (vorrangig vor dem Wert in Einzel- bzw. Staffelmeldegeld). Angabe der Wettkampfnr. In diesem Fall Pflicht
- Mannschaftmeldegeld: Für Mannschaftswettkämpfe, z.B. DMS und DMS-J

DATEIENDE

- Vorkommen 1
- Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.
Das Element hat keine Attribute.

Beispiel für eine Wettkampfdefinitionsliste: (Dateiname: 2002-03-10-Duisburg-Wk.DSV7)

FORMAT:Wettkampfdefinitionsliste;7;
ERZEUGER:Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebsite.de;
VERANSTALTUNG:EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;50;HANDZEIT;
VERANSTALTUNGSORT:Schwimmstadion Duisburg-Wedau;Margaretenstr. 11;47055;Duisburg;
GER;09999/11111;Kein Fax;;
AUSSCHREIBUNGIMNETZ:http://www.GibtsNicht.de;
VERANSTALTER:Schwimmverband NRW;
AUSRICHTER:SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;
MELDEADRESSE:Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;0888/22223;
PetraBiene@GibtsNicht.de;
MELDESCHLUSS:01.03.2002;18:00;
BESONDERES:Bitte Ausschreibung im www bezüglich Meldegelderstattung beachten!;
ABSCHNITT:1;09.03.2002;15:00;15:15;16:00;;
ABSCHNITT:2;10.03.2002;15:00; 15:15;16:00;;
WETTKAMPF:1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;
WERTUNG:1;V;1;JG;0;9999;;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:1;V;2;JG;1989;;;JAHRGANG 1989;
WERTUNG:1;V;3;JG;1990;;;JAHRGANG 1990;
WERTUNG:2;V;4;JG;0;9999;;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:3;E;5;JG;0;9999;;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:4;E;6;JG;0;9999;;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:5;F;7;JG;0;9999;;;OFFENE WERTUNG;
PFLICHTZEIT:1;V;JG;0;1990;00:00:55,00;;
PFLICHTZEIT:1;V;JG;1991;9999;00:00:56,00;;
MELDEGELD:MELDEGELDPAUSCHALE;10,00;;
MELDEGELD:EINZELMELDEGELD;2,50;;
MELDEGELD:STAFFELMELDEGELD;5,00;;
MELDEGELD:WKMELDEGELD;6,00;3;
DATEIENDE

5.2 Vereinsmeldeliste

Die Vereinsmeldeliste besteht aus folgenden Elementen:

FORMAT: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Vereinsmeldeliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 7

ERZEUGER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

VERANSTALTUNG: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs- bezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs- ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

ABSCHNITT: Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnitts- datum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeit J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

WETTKAMPF: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf E = Entscheidung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 2500 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil R = Rücken B = Brust S = Schmetterling L = Lagen X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage BE = Beine AR = Arme ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat.
Qualifikations-Wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung

Verein: Vorkommen 1
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimmverband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z. B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.
Fina-Nationenkürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z.B. GER für Deutschland.

ANSPRECHPARTNER: Vorkommen 1
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Nachname, Vorname der meldenden Person
Straße	ZK	N	Straße der meldenden Person
PLZ	ZK	N	PLZ der meldenden Person
Ort	ZK	N	Ort der meldenden Person
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z. B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der meldenden Person
Fax	ZK	N	Fax der meldenden Person
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse der meldenden Person

KARIMELDUNG: Vorkommen 0 - N
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Kampfrichter	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Kampfrichters zum Zwecke der Zuordnung der Abschnitte
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Kampfrichters
Kampfrichtergruppe	ZK	J	Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> - WKR = Wettkampfrichter*in - AUS = Auswerter*in - SCH = Schiedsrichter*in - SPR = Sprecher*in

KARIABSCHNITT: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Kampfrichter	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Kampfrichters, definiert in der KARIMELDUNG
Abschnittsnummer	Zahl	J	Hier werden die Abschnitte angegeben, für die der gemeldete Kampfrichter zur Verfügung steht. Es muss für jeden Abschnitt einen eigenen Eintrag geben.
Einsatzwunsch	ZK	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter*in STA = Starter*in ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter*in ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer*in RZN = Reservezeitnehmer*in SR = Schwimmrichter*in WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter*in AUS = Auswerter*in SP = Sprecher*in PKF = Protokollführer*in STO = Startordner*in ASCH = Assistenz-Schiedsrichter*in SIB = Sicherheitsbeauftragter SAUF = Streckenaufsicht VER = Ordner Versorgungsstelle

TRAINER: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Trainer	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Trainers/der Trainerin zum Zwecke der Zuordnung bei den Schwimmer*innen
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Trainers/der Trainerin, z. B. zur Nennung bei Siegerehrungen

PNMELDUNG: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Name, Vorname des Teilnehmers/der Teilnehmerin
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden/jeder Schwimmer*in festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers/der Schwimmerin bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer *in innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	
Nummer Trainer	Zahl	N	Eindeutige Trainer*in-Nummer aus dem Element TRAINER, um eine*n Trainer*in einem/einer Schwimmer*in zuzuordnen
Nationalität 1	ZK	N	Nationalität des Schwimmers/der Schwimmerin als 3-stelliges Nationenkürzel, wie im FINA-Handbook festgelegt, z.B. GER für Deutschland. Leer wenn nicht bekannt
Nationalität 2	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 2. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer
Nationalität 3	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 3. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer

HANDICAP: Vorkommen 0 - N

Beschreibung der zusätzlichen Attribute bei Para-Schwimmern:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNMELDUNG
DBS-ID	ZK	N	ID des Schwimmers/der Schwimmerin beim DBS
IPC-ID	ZK	N	Internationale IPC-ID des Schwimmers/der Schwimmerin
Startklasse	ZK	J	Startklasse für alle Strecken außer Lagen und Brust. Zulässige Werte: AB, S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14
Startklasse Brust	ZK	J	Startklasse für Brust Zulässige Werte: AB, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6, SB7, SB8, SB9, SB11, SB12, SB13, SB14
Startklasse Lagen	ZK	J	Startklasse für Lagen Zulässige Werte: AB, SM1, SM2, SM3, SM4, SM5, SM6, SM7, SM8, SM9, SM10, SM11, SM12, SM13, SM14

Exceptions	ZK	N	Liste der Exceptions nach Definition des DBS. Mehrere Exceptions durch ein Leerzeichen getrennt. Beispiel T A 3 12+
------------	----	---	--

STARTPN: Vorkommen 0 - N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Meldezeit	Zeit	N	Der Unterlassungswert ist 00:00:00,00

STMELDUNG: Vorkommen 0 - N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z.B. 1 für 1. Mannschaft, 2 für 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse Bei Masters-Staffeln müssen Mindest-Altersklasse und maximale Altersklasse identisch sein! (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Name der Staffel	ZK	N	Optional Name für eine Staffel, z. B. ‚Nachwuchsteam‘

STARTST: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Meldezeit	Zeit	N	Der Unterlassungswert ist 00:00:00,00

STAFFELPERSON: Vorkommen 0 - N

Hinweis: Reine Staffelschwimmer müssen als PNMELDUNG ohne STARTPN angegeben werden

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNMELDUNG
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des/der Schwimmer*in innerhalb der Staffel

DATEIENDE Vorkommen 1

Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.

Das Element hat keine Attribute.

Beispiel für eine Vereinsmeldeliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-SVHansaA-Me.DSV7“):

FORMAT:Vereinsmeldeliste;7;
ERZEUGER:Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebsite.de;
VERANSTALTUNG:EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;50;HANDZEIT;
ABSCHNITT:1;09.03.2002;16:00;;
ABSCHNITT:2;10.03.2002;16:00;;
WETTKAMPF:1;V;1;;100;F;GL;W;;;
WETTKAMPF:2;V;1;;50;R;GL;M;;;
WETTKAMPF:3;E;2;;200;S;GL;W;;;
WETTKAMPF:4;E;2;4;100;B;GL;M;;;
WETTKAMPF:5;E;1;;100;F;GL;W;;;
WETTKAMPF:101;F;1;;100;F;GL;W;1;V;
VEREIN:SV Hansa Adorf;1234;17;GER;
ANSPRECHPARTNER:Mücke, Heinz;Kastenstr.69;12345;Adorf;GER;09999/11111;Kein Fax;
HeinzMuecke@GibtsNicht.de;
KARIMELDUNG:1;Mücke, Gerda;WKR;
KARIABSCHNITT:1;1;;
KARIABSCHNITT:1;2;;
KARIMELDUNG:2;Mücke, Heinz;AUS;
KARIABSCHNITT:2;1;;
KARIABSCHNITT:2;2;AUS;
TRAINER:1;Meyer,Paul;
PNMELDUNG:Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;;1;GER;;;
STARTPN:4711;1;00:01:01,02;
STARTPN:4711;3;00:02:38,10;
PNMELDUNG:Schumann, Sandra;123457;4712;W;1990;;;GER;;;
STARTPN:4712;1;00:01:03,30;
STARTPN:4712;3;00:02:42,52;
PNMELDUNG:Lustig, Peter;123450;4713;M;1989;;;GER;;;
PNMELDUNG:Reimer, Ralf;123451;4714;M;1989;;;GER;;;
PNMELDUNG:Buchen, Thomas;123452;4715;M;1990;;;GER;;;
PNMELDUNG:Schlimm, Ralf;123453;4716;M;1989;;;GER;;;
STMELDUNG:1;2525;JG;1989;1990;;
STARTST:2525;4;00:04:30,04;
STAFFELPERSON:2525;4;4713;1;
STAFFELPERSON:2525;4;4714;2;
STAFFELPERSON:2525;4;4715;3;
STAFFELPERSON:2525;4;4716;4;
DATEIENDE

5.3 Vereinergebnisliste

Die Vereinergebnisliste besteht aus folgenden Elementen:

FORMAT: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Vereinergebnisliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 7

ERZEUGER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

VERANSTALTUNG: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungsbezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungsort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

VERANSTALTER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters

AUSRICHTER: Vorkommen 1
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des/der Ansprechpartner*in
Straße	ZK	N	Straße des/der Ansprechpartner*in
PLZ	ZK	N	PLZ des/der Ansprechpartner*in
Ort	ZK	N	Ort des/der Ansprechpartner*in
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des/der Ansprechpartner*in
Fax	ZK	N	Fax des/der Ansprechpartner*in
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des/der Ansprechpartner*in

ABSCHNITT: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeit J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

KAMPFGERICHT: Vorkommen 0 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Position	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter*in STA = Starter*in ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter*in ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer*in RZN = Reservezeitnehmer*in SR = Schwimmrichter*in WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter*in AUS = Auswerter*in SP = Sprecher*in PKF = Protokollführer*in STO = Startordner*in WKH = Wettkampfhelfer*in

			<p>ASCH = Assistenz-Schiedsrichter*in SIB = Sicherheitsbeauftragter*in SAUF = Streckenaufsicht VER = Ordner Versorgungsstelle ZBV = Sonstige Kampfrichter</p>
Name Kampfrichter	ZK	J	Nachname, Vorname des Kampfrichters
Verein des Kampfrichters	ZK	J	Name des Vereins des Kampfrichters (Verein, der den Kampfrichter gestellt hat)

WETTKAMPF: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil R = Rücken B = Brust S = Schmetterling L = Lagen X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine, AR = Arme, ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) MS = Schwimmen der Masters KG = reiner kindgerechter Wettkampf EW = vereinfachter Wettkampf PA = Wettkämpfe für Para-Schwimmer*innen XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z. B. Polizei) Falls gemischte Wettkämpfe ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat.
Qualifikations-	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung:

wettkampfarm			V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
--------------	--	--	---

WERTUNG: Vorkommen 1 bis N
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampfarm	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampffolge verwendet
Wertungsname	ZK	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z.B. „Jahrgang 1990 und älter“

VEREIN: Vorkommen 1
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimmverband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z.B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.

Fina-Nationen Kürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z. B. GER für Deutschland.
----------------------	----	---	---

PERSON: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers/der Teilnehmerin
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jede*n Schwimmer*in festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers/der Schwimmerin bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	
Nationalität 1	ZK	N	Nationalität des Schwimmers als 3-stelliges Nationenkürzel, wie im FINA-Handbook festgelegt, z.B. GER für Deutschland. Leer wenn nicht bekannt
Nationalität 2	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 2. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer
Nationalität 3	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 3. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer

PERSONENERGEBNIS: Vorkommen 0 - N

Hinweis: Für jede definierte Wertung muss hier jeweils die erreichte Platzierung ausgegeben werden.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation

			NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstrecken- wettkämpfe)
Disqualifikations- Bemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht F = ENM fällig N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

PNZWISCHENZEIT: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

PNREAKTION: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und - + = positive Zeit (Start nach dem Startsignal) - = negative Zeit (Start vor dem Startsignal) Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

STAFFEL: Vorkommen 0 - N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z. B. 1. Mannschaft, 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/ Altersklasse	JGAK	J	Kleinste Jahrgangs-/Altersklasse
Maximale Jahrgang/ Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse

STAFFELPERSON: Vorkommen 0 – N

Hinweis: Falls nicht alle Staffelteilnehmer angegeben sind, ist die Ausgabe der Staffelpersonen zu unterdrücken.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl		Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jede*n Schwimmer*in festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers/der Schwimmerin bekannt, muss 0 angegeben werden
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des/der Schwimmer*in innerhalb der Staffel
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	
Nationalität 1	ZK	N	Nationalität des Schwimmers/der Schwimmerin als 3-stelliges Nationenkürzel, wie im FINA-Handbook festgelegt, z.B. GER für Deutschland. Leer wenn nicht bekannt
Nationalität 2	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 2. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer
Nationalität 3	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 3. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer

STAFFELERGEBNIS: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf

			F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	N	Startnummer des disqualifizierten Schwimmers/der disqualifizierten Schwimmerin innerhalb der Staffel. 0 wenn es ein allgemeiner Disqualifikationsgrund war (z.B. Meldefehler)
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht F = ENM fällig N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

STZWISCHENZEIT: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampfsart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des/der Schwimmer*in innerhalb der Staffel
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

STABLOESE: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des /der Schwimmer*in innerhalb der Staffel
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und - + = positive Zeit - = negative Zeit Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

DATEIENDE Vorkommen 1

Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.
Das Element hat keine Attribute.

Beispiel für Vereinsergebnisliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-SVHansaA-Pr.DSV7“):

FORMAT:VEREINSENERGEBNISLISTE;7;
ERZEUGER:Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebsite.de;
VERANSTALTUNG:EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;25;HANDZEIT;
VERANSTALTER:Schwimmverband NRW;
AUSRICHTER:SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;
ABSCHNITT:1;09.03.2002;16:00;;
ABSCHNITT:2;10.03.2002;16:00;;
KAMPFGERICHT:1;SPR;Heinze, Wolfgang; SV Hansa Adorf;
WETTKAMPF:1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;
WERTUNG:1;V;1;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:1;V;2;JG;1989;;JAHRGANG 1989;
WERTUNG:1;V;3;JG;1990;;JAHRGANG 1990;
WERTUNG:2;V;4;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:3;E;5;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:4;E;6;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:5;F;7;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
VEREIN:SV Hansa Adorf;1234;17;GER;
PERSON:Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;GER;;;
PERSONENERGEBNIS:4711;1;V;1;7;00:01:00,82;;;;
PERSONENERGEBNIS:4711;1;V;3;1;00:01:00,82;;;;
PNZWISCHENZEIT:4711;1;V;50;00:00:29,03;
STAFFEL:1;2525;JG;1989;1990;
STAFFELPERSON:2525;4;E;Lustig, Peter;123450;1;M;1989;; GER;;;
STAFFELPERSON:2525;4;E;Reimer, Ralf;123451;2;M;1989;; GER;;;
STAFFELPERSON:2525;4;E;Buchen, Thomas;123452;3;M;1990;; GER;;;
STAFFELPERSON:2525;4;E;Schlimm, Ralf;123453;4;M;1989;; GER;;;
STAFFELERGEBNIS:2525;4;E;4;2;00:04:30,84;;;;
STZWISCHENZEIT:2525;4;E;1;100;00:01:03,61;
STZWISCHENZEIT:2525;4;E;2;200;00:02:10,02;
STZWISCHENZEIT:2525;4;E;3;300;00:03:22,83;
STZWISCHENZEIT:2525;4;E;4;400;00:04:30,84;
DATEIENDE

5.4 Wettkampfergebnisliste

Die Wettkampfergebnisliste besteht aus folgenden Elementen:

FORMAT: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Wettkampfergebnisliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 7

ERZEUGER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

VERANSTALTUNG: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs- bezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs- ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

VERANSTALTER: Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters

AUSRICHTER: Vorkommen 1
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des/der Ansprechpartner*in
Straße	ZK	N	Straße des/der Ansprechpartner*in
PLZ	ZK	N	PLZ des/der Ansprechpartner*in
Ort	ZK	N	Ort des/der Ansprechpartner*in
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z. B. ‚GER‘ für Deutschland
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des/der Ansprechpartner*in
Fax	ZK	N	Fax des/der Ansprechpartner*in
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des/der Ansprechpartner*in

ABSCHNITT: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeiten J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

KAMPFGERICHT: Vorkommen 0 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Position	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter*in STA = Starter*in ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter*in ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer*in RZN = Reservezeitnehmer*in SR = Schwimmrichter*in WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter*in AUS = Auswerter*in SP = Sprecher*in PKF = Protokollführer*in STO = Startordner*in WKH = Wettkampfhelfer*in

			<p>ASCH = Assistenz-Schiedsrichter*in SIB = Sicherheitsbeauftragter*in SAUF = Streckenaufsicht VER = Ordner Versorgungsstelle ZBV = Sonstige Kampfrichter</p>
Name Kampfrichter	ZK	J	Nachname, Vorname des Kampfrichters
Verein des Kampfrichters	ZK	J	Name des Vereins des Kampfrichters

WETTKAMPF: Vorkommen 1 bis N
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil R = Rücken B = Brust S = Schmetterling L = Lagen X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage BE = Beine AR = Arme ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) MS = Schwimmen der Masters KG = reiner kindgerechter Wettkampf EW = vereinfachter Wettkampf PA = Wettkämpfe für Para-Schwimmer XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z. B. Polizei) Falls gemischte Wettkämpfe ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat.
Qualifikations-	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung:

wettkampfarm			V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung
--------------	--	--	--

WERTUNG: Vorkommen 1 bis N
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampfarm	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampffolge verwendet
Wertungsname	ZK,	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z. B. „Jahrgang 1990 und älter“

VEREIN: Vorkommen 1 bis N
 Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimmverband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z. B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.

Fina-Nationen Kürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z. B. GER für Deutschland.
----------------------	----	---	---

PNERGEBNIS: Vorkommen 0 bis N

Hinweis: Für jede definierte Wertung muss hier jeweils die erreichte Platzierung ausgegeben werden.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jede*n Schwimmer*in festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers/der Schwimmerin bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z. B. 1990
Altersklasse	Zahl	N	
Verein	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht,

			F = ENM fällig, N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen
Nationalität 1	ZK	N	Nationalität des Schwimmers/der Schwimmerin als 3-stelliges Nationenkürzel, wie im FINA-Handbook festgelegt, z. B. GER für Deutschland. Leer wenn nicht bekannt
Nationalität 2	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der Schwimmer eine 2. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer
Nationalität 3	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der Schwimmer eine 3. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer

PNZWISCHENZEIT: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

PNREAKTION: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den/die Schwimmer*in innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und - + = positive Zeit (Start nach dem Startsignal) - = negative Zeit (Start vor dem Startsignal) Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

STERGEBNIS: Vorkommen 0 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z. B. 1. Mannschaft, 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Verein	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	N	Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht F = ENM fällig N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

STAFFELPERSON: Vorkommen 0 – N

Hinweis: Falls nicht alle Staffelteilnehmer angegeben sind, ist die Ausgabe der Staffelpersonen zu unterdrücken.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des/der Teilnehmer*in
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers/der Schwimmerin bekannt, muss 0 angegeben werden
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des/der Schwimmer*in innerhalb der Staffel
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich D = divers
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z. B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	
Nationalität 1	ZK	N	Nationalität des Schwimmers/der Schwimmerin als 3-stelliges Nationenkürzel, wie im FINA-Handbook festgelegt, z. B. GER für Deutschland. Leer wenn nicht bekannt
Nationalität 2	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 2. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer
Nationalität 3	ZK	N	Wie Nationalität 1, nur zu verwenden, wenn der/die Schwimmer*in eine 3. Staatsangehörigkeit hat, ansonsten leer

STZWISCHENZEIT: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers/der Schwimmerin innerhalb der Staffel
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

STABLOESE: Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers/der Schwimmerin innerhalb der Staffel
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und - + = positive Zeit - = negative Zeit Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

DATEIENDE Vorkommen 1

 Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.
Das Element hat keine Attribute.

Beispiel für eine Wettkampfergebnisliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-Pr.DSV7“):

FORMAT:WETTKAMPFERGEBNISLISTE;7;
ERZEUGER:Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebseite.de;
VERANSTALTUNG:EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;25;HANDZEIT;
VERANSTALTER:Schwimmverband NRW;
AUSRICHTER:SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;
ABSCHNITT:1;09.03.2002;16:00;;
ABSCHNITT:2;10.03.2002;16:00;;
KAMPFGERICHT:1;SPR;Heinze, Wolfgang; SV Hansa Adorf;
WETTKAMPF:1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;
WETTKAMPF:5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;
WETTKAMPF:101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;
WERTUNG:1;V;1;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:1;V;2;JG;1989;;JAHRGANG 1989;
WERTUNG:1;V;3;JG;1990;;JAHRGANG 1990;
WERTUNG:2;V;4;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:3;E;5;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:4;E;6;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
WERTUNG:5;F;7;JG;0;9999;;OFFENE WERTUNG;
VEREIN:SV Hansa Adorf;1234;17;GER;
VEREIN:Delphin Burgstadt;1235;10;GER;
VEREIN:SC Wfr. Cleve;1236;10;GER;
VEREIN:SC Duisburg;1237;10;GER;
VEREIN:SG Essen-Nord;1238;10;GER;
PNERGEBNIS:1;V;1;7;;Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;SV Hansa Adorf;1234;00:01:00,82;;; GER;;;
PNERGEBNIS:1;V;3;1;;Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;SV Hansa Adorf;1234;00:01:00,82;;; GER;;;
PNZWISCHENZEIT:4711;1;V;50;00:00:29,06;
PNERGEBNIS:1;V;1;8;;Evers, Claudia;123459;5001;W;1990;;SC Duisburg;1237;00:01:00,93;;; GER;;;
PNERGEBNIS:1;V;3;;2;;Evers, Claudia;123459;5001;W;1990;;SC Duisburg;1237;00:01:00,93;;; GER;;;
PNZWISCHENZEIT:5001;1;V;50;00:00:29,07;
PNERGEBNIS:1;V;1;9;;Post, Nicola;123440;5002;W;1990;;SG Essen-Nord;1238;1:01,44;;; GER;;;
PNERGEBNIS:1;V;3;5;;Post, Nicola;123440;5002;W;1990;;SG Essen-Nord;1238;1:01,44;;; GER;;;
PNZWISCHENZEIT:5002;1;V;50;0:30,00;
STERGEBNIS:4;E;6;1;;1;2012;Delphin Burgstadt;1235;00:04:29,74;;;;
STAFFELPERSON:2012;4;E;Lücke, Volker;123437;1;M;1989;; GER;;;
STAFFELPERSON:2012;4;E;Heider, Oliver;123435;2;M;1990;; GER;;;
STAFFELPERSON:2012;4;E;Berger, Thomas;123438;3;M;1990;; GER;;;
STAFFELPERSON:2012;4;E;Schön, Holger;123439;4;M;1989;; GER;;;
STZWISCHENZEIT:2012;4;E,1;100;00:01:04,11;
STZWISCHENZEIT:2012;4;E,2;200;00:02:10,82;
STZWISCHENZEIT:2012;4;E,3;300;00:03:20,73;
STZWISCHENZEIT:2012;4;E,4;400;00:04:29,74;
DATEIENDE

6. Zusammenfassung

Mithilfe dieser Standardisierung für den Datenaustausch ist es möglich, die Abgabe der Meldungen ebenso wie die mühevollen Auswertung von Protokollen innerhalb der Verbandsstrukturen wesentlich zu erleichtern.

Dieser Standard ist aus den Bedürfnissen des Verbandes entstanden und zum Nutzen der Vereine und Ausrichter. **Der Verband sieht dieses als erforderlichen Service für alle Vereine und Anwender*innen.**

Der „Verbands-Standard“ ist offen für alle Anregungen und Kritik und vor allem für alle Anwender*innen und Nutzer*innen kostenfrei.

Sollten Rückfragen, Hinweise, Ergänzungen und Kritik zu dieser Standardisierung für den Datenaustausch notwendig sein, so wenden Sie sich bitte an:

Deutscher Schwimm-Verband e.V.

- Geschäftsstelle -

Korbacher Str. 93

34132 Kassel

Tel.: 0561/9 40 83 -0

E-Mail: info@dsv.de

Anhang:

Kennzeichnung der 18 Landesschwimmverbände im DSV:

- 00 = nicht relevant, z.B. bei ausländischen Vereinen
- 01 = Badischer Schwimmverband
- 02 = Bayrischer Schwimmverband
- 03 = Berliner Schwimm-Verband
- 04 = Landesschwimmverband Brandenburg
- 05 = Landesschwimmverband Bremen
- 06 = Hamburger Schwimmverband
- 07 = Hessischer Schwimmverband
- 08 = Landesschwimmverband Mecklenburg-Vorpommern
- 09 = Landesschwimmverband Niedersachsen
- 10 = Schwimmverband Rheinland
- 11 = Saarländischer Schwimm-Bund
- 12 = Sächsischer Schwimmverband
- 13 = Landesschwimmverband Sachsen-Anhalt
- 14 = Schleswig-Holsteinischer Schwimmverband
- 15 = Südwestdeutscher Schwimmverband
- 16 = Thüringer Schwimmverband
- 17 = Schwimmverband Nordrhein-Westfalen
- 18 = Schwimmverband Württemberg
- 99 = Auswahlmannschaften

Hinweis zur Vereins-ID bei Auswahlmannschaften

In einigen LSV oder auch in Bezirken wurde für die Auswahlmannschaft eine eigene DSV-Vereins-ID vergeben. Ist diese bekannt, so ist sie anzugeben. Ansonsten ist bei Auswahlmannschaften für die DSV-Vereins-ID eine 0 einzutragen.