

Wettkampfordung

Turner(jugend)gruppen-Meisterschaft

Turner(jugend)gruppen-Wettkampf

Kindergruppen-Wettkampf

Turnerjugend-Vierkampf

München, Stand 06.03.2023

Kapitel 1 - Allgemeine Wettkampfbestimmungen

1.1 - Organisatorische Regelungen

1.2 - Leistungsbewertung

1.3 - Startpassregelung

1.4 - Qualifikation zur Deutschen Meisterschaft und Bundespokal

1.5 - Abbruch des Vortrags

1.6 - Hinweise

1.7 - Bandagen, Orthesen, Schienen

1.8 - Wettkampfmusik

1.9 - Ausschluss vom Wettkampf

1.10 - Allgemeiner Punktabzug

Leistungsbewertung

Erreichbare Punkte

Wettkampfklasse	Punkte (max.) je Disziplin	Gesamtpunkte (max.)
TGM	10,0	40,0
TGW-Jugend, TGW-Erwachsene	10,0	30,0
TGW-Nachwuchsgruppe	10,0	30,0
KGW	8,00	32,0
Turnerjugendvierkampf	20,0	80,0
Turnerjugendvierkampf (Jugend E/F)	20,0	60,0

Leistungsbewertung nach Punkten

In allen Disziplinen der Mannschaftswettkämpfe wird die Leistung einer Mannschaft nach Punkten bewertet. Die Bewertung der turnerischen Disziplinen beim Tuju-4-Kampf erfolgt nach den Regeln des [Turn10-Programms](#). Dabei lehnt man sich an die in vielen Bereichen üblichen Qualitätsstufen (sehr gut; gut; befriedigend usw.) an und rechnet stets in allen Disziplinen wie folgt um:

Qualitätsstufe		max. 10,0 Punkte	max. 8,0 Punkte
sehr gut	größer oder gleich	9,5	7,6
gut	größer oder gleich	8,5	6,8
befriedigend	größer oder gleich	7,0	5,6
ausreichend	größer oder gleich	5,0	4,0
mangelhaft	größer oder gleich	2,0	1,6
ungenügend	kleiner	2,0	1,6

Leistungsbewertung nach Zeit, Weite:

Die Punktermittlung kann mit Computer oder nach Wertungstabellen erfolgen. Die Wertungstabellen enthalten Zwischenwerte, die sich anhand der Formel (aufgelöst nach "y") aus dem Kapitel "Computerauswertung" errechnen. Man findet die Punktzahl der erbrachten Leistung, indem man in der Tabelle den Punktwert abliest, der mit der erbrachten Leistung gerade noch übersprungen wird. Überpunkte werden nicht vergeben.

Startpassregelung

Für die Teilnahme an einem Wettkampf auf Landesebene ist eine BTV Mitgliedschaft des meldenden Vereins und ein gültiges Startrecht "TGM/TGW" Pflicht. Für die Teilnahme an einem Wettkampf auf Landesebene im Turnerjugendvierkampf ist eine BTV Mitgliedschaft des meldenden Vereins und ein gültiges Startrecht "TGM/TGW" oder "Gerätturnen Einzel" Pflicht.

Das Startrecht wird vor dem Wettkampf überprüft, jede/r Teilnehmer/in muss sich dazu mit einem amtlichen Lichtbildausweis (Personalausweis, Reisepass) oder einer gut lesbaren Kopie davon ausweisen können. Die Startpasspflicht gilt, laut BTV-Ergänzungsordnung zur DTB-Wettkampfordnung, auf allen Ebenen (Gau-, Bezirks- und Landesebene) für **alle** Wettkampfklassen. Weitere Informationen zur Beantragung des Startpasses: [BTV-Homepage: Service Startpass](#)

Die Mitglieder einer Mannschaft bzw. Gruppe können bei einer Veranstaltung nur in einem Gruppenwettkampf starten. Tritt eine Mannschaft auch bei nur einer Disziplin mit altersmäßig falscher Zusammensetzung an oder es fehlt auch nur ein Startpass bzw. Lichtbildausweis, so wird diese außer Konkurrenz gewertet. Um eine reibungslose Durchführung des Wettkampfes zu gewährleisten, ist es notwendig, dass während des Wettkampfes jede Gruppe ihren eigenen Betreuer hat. Nur so können mehrere Gruppen aus einem Verein den Wettkampf unabhängig voneinander bestreiten.

Qualifikation zur Deutschen Meisterschaft und Bundespokal

Eine Qualifikation zur Deutschen Meisterschaft ist in den Wettkampfklassen TGM Jugend, Junioren und Erwachsene möglich. Die ersten drei Gruppen pro Wettkampfkategorie qualifizieren sich automatisch zur Deutschen Meisterschaft. In den Wettkampfkategorien TGW Junioren, Erwachsene und Senioren gibt es die Möglichkeit sich zum Bundespokal zu qualifizieren. Die Qualifikation kann nur bei einer Landesmeisterschaft erlangt werden. Qualifizierte TGM-Jugend-, TGM-Junioren- und TGM-Erwachsene-Gruppen, die zum Meldeschluss des Gruppentreffens nicht mehr mindestens 8 Gruppenmitglieder zusammenbekommen, können ihre Qualifikationspunktzahl für den TGW verwenden. (Stand: Januar 2016)

Qualifikationspunktzahlen

Wettkampfkategorie	Qualifikationspunktzahl (min.)
TGM	30,0
TGW Junioren, Erwachsene, Senioren	21,0

TGM-Junioren- und TGM-Erwachsene-Gruppen, die ihre Qualifikation für die TGM nicht geschafft haben, dürfen ihre erreichte Punktzahl (mind. 28 Punkte) zur Qualifikation im TGW nutzen.

Turnfest-Sonderregelung

Im Turnfestjahr können Sonderregelungen bezüglich der Qualifikation festgelegt werden.

Abbruch des Vortrags

Mängel und Störungen, die nicht auf Eigenverschulden der Gruppe zurückgehen, z.B. Musikausfall, Beeinträchtigung durch schlechte Qualität der Turngeräte usw., führen zu keinem Nachteil. Die Gruppe ist in derartigen Fällen berechtigt den Vortrag ohne Punktabzug zu wiederholen.

Bricht eine Gruppe aus Gründen, die sie selbst zu verantworten hat, ihren bereits begonnenen Vortrag ab, so kann sie noch einmal neu beginnen. In diesem Fall erhält sie insgesamt 1,0 Punkte Abzug (siehe auch allgemeine Punktabzüge).

Tritt während des Vortrages (bei den Disziplinen Gruppenturnen, Singen, Tanzen und Gruppengymnastik) eine Verletzung auf oder wird der Vortrag nicht mehr mit der kompletten Mannschaft fortgeführt, hat das Kampfgericht abzubrechen. Die Gruppe hat die Möglichkeit den Vortrag mit einer Ersatzperson ohne Punktabzug neu zu beginnen oder den bisher gezeigten Vortrag bewerten zu lassen.

Hinweise für Betreuer und Kampfrichter

Das Tragen von Schmuck während des Wettkampfes ist nicht gestattet, d. h., der Schmuck ist entweder zu entfernen oder so abzutapen, dass keine Verletzungsgefahr mehr besteht. Die Disziplin Singen ist hierbei ausgenommen.

Die Gruppenmitglieder haben in den einzelnen Disziplinen angemessene Wettkampfbekleidung zu tragen, die die Intimzonen bedecken und ein Verrutschen ausschließt.

Oberflächliche Hautverletzungen (z. B. Schürfwunden) sind so abzudecken, dass sich diese Abdeckungen während der Absolvierung der Disziplin nicht lösen können. Gegebenenfalls erfolgt ein Abbruch der Disziplin. Die Disziplin Singen ist hierbei ausgenommen.

Die Teilnehmerzahl darf während des Vortrages nicht variieren.

Bandagen, Orthesen, Schienen

Orthesen, Schienen oder Gipsverbände sind verboten. Die Bandagen werden direkt vor dem Start bei jeder Disziplin kontrolliert und die Person wird gegebenenfalls von dieser Disziplin ausgeschlossen. Die Disziplin Singen ist hierbei ausgenommen. Im Anhang C der [Arbeitshilfe TGM/TGW der DTJ/DTB](#) werden Hinweise zu Bandagen und Orthesen gegeben.

Wettkampfmusik

Alle verwendeten Musiken sind abspielbereit auf Audio-CD oder als mp3-Datei auf einem USB-Stick vorzulegen. Das Musikstück muss jeweils am Anfang der CD aufgenommen sein. Mehrere Musiken auf einer CD sind nicht zugelassen. Ebenso darf auf dem USB-Stick sich nur eine einzige Datei befinden. Sind mehrere Musikstücke auf der CD bzw. dem USB-Stick vorhanden und wird ein falsches Musikstück angespielt, so zählt dies als Abbruch durch Eigenverschulden der Gruppe und wird mit dem entsprechenden Punktabzug bestraft. Es ist auf bestmögliche Qualität der Aufnahmen zu achten. Die CDs, CD-Hüllen bzw. USB-Sticks sind mit dem Namen des Vereins, der Mannschaftsbezeichnung und der Disziplin zu beschriften.

Ausschluss vom Wettkampf

Die Wettkampfleitung kann Mannschaften bei grob unsportlichem Verhalten vom Wettkampf ausschließen.

Bei offensichtlicher Verletzung eines oder mehrerer Gruppenmitglieder ist der Oberkampfrichter in Absprache mit der Wettkampfleitung angehalten, die entsprechende Person, bzw. Personen vom Vortrag auszuschließen bzw. den Vortrag abubrechen.

Wurde für den Wettkampf vom Veranstalter ein Ablaufplan ausgegeben, so ist dieser einzuhalten. Der Veranstalter kann jederzeit Kontrollen veranlassen. Bei offensichtlicher Missachtung des Zeitplans kann die Gruppe disqualifiziert werden.

Allgemeine Punktabzüge bei nicht-messbaren Disziplinen

Punktabzüge	TGM/TGW	KGW
Hilfe von außen	1,0 Punkte	0,5 Punkte
Ein- oder mehrmaliges Verlassen der vorgegebenen Wettkampffläche	0,1-0,5 Punkte	0,1-0,3 Punkte
Unvollzähliges Antreten	1,0 Punkte	1,0 Punkte
Abbruch und Neubeginn des Vortrags (aus selbstverantwortenden Gründen)	1,0 Punkte	0,5 Punkte

TGM

Übersicht der Wettkampfklassen

Wettkampfkategorie	Alter	Ausnahme	Anzahl TN	Anzahl Disziplinen
TGM Jugend	12-16 Jahre	2 TN, 17-18 Jahre	8-12	4
TGM Junioren	14-19 Jahre	2 TN, 20-21 Jahre	8-12	4
TGM Erwachsene	18 Jahre und älter	2 TN, 16-17 Jahre	8-12	4

TGM Jugend

Wahl-Vierkampf – 12 bis 16 Jahre

- 8 - 12 Teilnehmer
- 12 bis 16 Jahre, 2 Teilnehmer dürfen von 17 bis 18 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
- Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.

1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (8 - 12 Teilnehmer)
2. Singen in der Gruppe (8 - 12 Teilnehmer)
3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
5. Pendelstaffel 8 x 75 m
6. Orientierungslauf (8 Teilnehmer)
7. Schwimmstaffel 8 x 50 m Freistil
8. Medizinball-Weitwurf (2000 g für alle Teilnehmer) (8 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 4 auszuwählen. Mindestens 2 Disziplinen müssen den Bereichen 1 bis 4 (nicht-messbare Disziplinen) angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGM Junioren

Wahl-Vierkampf – 14 bis 19 Jahre

- 8 - 12 Teilnehmer
 - 14 bis 19 Jahre, 2 Teilnehmer dürfen von 20 bis 21 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (8 - 12 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (8 - 12 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 8 x 75 m
 6. Orientierungslauf (8 - 12 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 8 x 50 m Freistil
 8. Medizinball-Weitwurf (Gewicht 3000 g für Jungen, 2000 g für Mädchen) (8 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 4 auszuwählen. Zwei Disziplinen müssen dem Bereich 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGM Erwachsene

Wahl-Vierkampf – 18 Jahre und älter

- 8 - 12 Teilnehmer
 - 18 Jahre und älter, 2 Teilnehmer dürfen von 16 bis 17 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (8 - 12 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (8 - 12 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 8 x 75 m
 6. Orientierungslauf (8 - 12 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 8 x 50 m Freistil
 8. Medizinball-Weitwurf (Gewicht 3000 g für Jungen, 2000 g für Mädchen) (8 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 4 auszuwählen. Zwei Disziplinen müssen dem Bereich 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGW

Übersicht der Wettkampfklassen

Wettkampfkategorie	Alter	Ausnahme	Anzahl TN	Anzahl Disziplinen
TGW Junioren	14-19 Jahre	2 TN, 20-21 Jahre	6-10	3
TGW Erwachsene	18 Jahre und älter	2 TN, 16-17 Jahre	6-10	3
TGW Senioren	30 Jahre und älter	2 TN, 25-29 Jahre	6-10	3
TGW Nachwuchsgruppe	11-14	1 TN 15 Jahre	8-12	3
TGW Nachwuchsgruppe 2	11-14	1 TN 15 Jahre	8-12	4

TGW Junioren

Wahl-Dreikampf – 14 bis 19 Jahre

- 6-10 Teilnehmer
 - 14 bis 19 Jahre, 2 Teilnehmer dürfen von 20 bis 21 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (6 - 10 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (6 - 10 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 6 x 75 m
 6. Orientierungslauf (6 - 10 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 6 x 50 m Freistil
 8. Medizinball-Weitwurf (3000 g für Jungen bzw. 2000 g für Mädchen) (6 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 3 zu wählen. Eine Disziplin muss den Bereichen 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGW Erwachsene

Wahl-Dreikampf – 18 Jahre und älter

- 6 - 10 Teilnehmer
 - 18 Jahre und älter, 2 Teilnehmer dürfen von 16 bis 17 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (6 - 10 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (6 - 10 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 6 x 75 m
 6. Orientierungslauf (6 - 10 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 6 x 50 m Freistil
 8. Medizinball-Weitwurf (3000 g für Jungen bzw. 2000 g für Mädchen) (6 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 3 zu wählen. Eine Disziplin muss den Bereichen 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGW Senioren

Wahl-Dreikampf – 30 Jahre und älter

- 6 - 10 Teilnehmer
 - 30 Jahre und älter, 2 Teilnehmer dürfen von 25 bis 29 Jahre alt sein (Jahrgang zählt).
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (6 - 10 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (6 - 10 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (6 - 10 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 6 x 75 m
 6. Orientierungslauf (6- 10 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 6 x 50 m Freistil
 8. Medizinball-Weitwurf (Gewicht 3000 g für Jungen, 2000 g für Mädchen) (6 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 3 zu wählen. Eine Disziplin muss den Bereichen 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGW Nachwuchsgruppe 3-Kampf

Wahl-Dreikampf – 11 - 14 Jahre

- 8 - 12 Teilnehmer
 - 11 - 14 Jahre, ein Teilnehmer darf 15 Jahre alt sein (Jahrgang zählt)
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (8 - 12 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (8 - 12 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 8 x 75 m
 6. Orientierungslauf (8 - 12 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 8 x 50 m Freistil
 8. Schlagball-Weitwurf (200 g) (8 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 3 zu wählen. Eine Disziplin muss den Bereichen 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

TGW Nachwuchsgruppe 4-Kampf

Wahl-Vierkampf – 11 - 14 Jahre

- 8 - 12 Teilnehmer
 - 11 - 14 Jahre, ein Teilnehmer darf 15 Jahre alt sein (Jahrgang zählt)
 - Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig
1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m (8 - 12 Teilnehmer)
 2. Singen in der Gruppe (8 - 12 Teilnehmer)
 3. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 4. Gruppengymnastik mit Handgerät, Fläche 13 x 13 m (8 - 12 Teilnehmer)
 5. Pendelstaffel 8 x 75 m
 6. Orientierungslauf (8 - 12 Teilnehmer)
 7. Schwimmstaffel 8 x 50 m Freistil
 8. Schlagball-Weitwurf (200 g) (8 Teilnehmer)

Von den 8 Disziplinen sind 4 zu wählen. Zwei Disziplinen müssen den Bereichen 1 bis 4 angehören.

Orientierungslauf wird nur bei entsprechender Ausstattung der ausrichtenden Orte und genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

KGW

Übersicht der Wettkampfklassen

Wettkampfkategorie	Alter	Ausnahme	Anzahl TN	Anzahl Disziplinen
KGW 1	8-12 Jahre	1 TN, 13 Jahre	6-12	4 (3+1)
KGW 2	6-9 Jahre	1 TN, 10 Jahre	6-12	4 (3+1)

KGW 1 (Gymnet-Nr. 50209)

- 8 bis 12 Jahre, ein Teilnehmer darf 13 Jahre alt sein (Jahrgang zählt)
- 6 - 12 Teilnehmer
- Wahl-Dreikampf aus den Disziplinen 1 bis 6, die Überraschungsaufgabe ist als vierte Disziplin für alle Mannschaften Pflicht.
- Das Verhältnis männlich zu weiblich einer Gruppe ist beliebig.

1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m
2. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m
3. Singen in der Gruppe
4. Pendelstapel 6 x 50 m
5. Ball-Weitwurf (80g Ball), 6 Gruppenmitglieder
6. Schwimmstapel 6 x 50 m Brust
7. Überraschungsaufgabe [1]

Mindestens eine Disziplin muss dem Bereich 1 bis 3 angehören.

Zur Überraschungsaufgabe starten alle auf der Wettkampfkarte eingetragenen Gruppenmitglieder.

KGW 2 (Gymnet-Nr. 50210)

- 6 bis 9 Jahre, ein Teilnehmer darf 10 Jahre alt sein (Jahrgang zählt)
- 6-12 Teilnehmer
- Wahl-Dreikampf aus den Disziplinen 1 bis 5, die Überraschungsaufgabe ist als vierte Disziplin für alle Mannschaften Pflicht.

1. Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten, Fläche 12 x 12 m
2. Tanzen in der Gruppe, Fläche 13 x 13 m
3. Singen in der Gruppe
4. Hindernisstafel, (Umkehrstafel) 6 x 24 m
5. Ball-Weitwurf (80g Ball), 6 Gruppenmitglieder
6. Überraschungsaufgabe

Zur Überraschungsaufgabe starten alle auf der Wettkampfkarte eingetragenen Gruppenmitglieder.

Kapitel 5 - TuJu 4 Kampf

5.1 - Altersklassen

5.2 - Disziplinen

Altersklassen

Die Wettkämpfe werden jeweils getrennt für männliche und weibliche Teilnehmer/innen ausgetragen. Für die Jugend E/F ist der Wettkampf als Wahl-Vierkampf oder Wahl-Dreikampf aus Minitrampolin, Bodenturnen und wahlweise Laufen oder Schwimmen ausgeschrieben.

Wettkampfklasse	Wettkampfnummer (m/w)	Alter (Jahrgang zählt)
Junioren	51101/52101	18 Jahre und älter
Jugend A	51102/52102	16/17 Jahre
Jugend B	51103/52103	14/15 Jahre
Jugend C	51104/52104	12/13 Jahre
Jugend D	51105/52105	10/11 Jahre (nicht beim Bayerischen Turnerjugendtreffen)
Jugend E	51106/52106	8/9 Jahre (nicht beim Bayerischen Turnerjugendtreffen)
Jugend F	51107/52107	7 Jahre und jünger (nicht beim Bayerischen Turnerjugendtreffen)

Disziplinen

1. Minitrampolin
2. Bodenturnen auf einer 12m Mattenbahn
3. Laufen (50m bzw. 75m)
4. Schwimmen (25m Brust, 50m Brust bzw. Freistil)

Kapitel 6 - Erläuterungen zu den Disziplinen

6.1 - Gruppenwettkampf

6.2 - Turnerjugendvierkampf

Kapitel 6.1 - Erläuterungen zu den Disziplinen

Kapitel 6.1.1 - Gruppenwettkampf

Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten

Gruppenturnen am Boden oder Gruppenturnen am Boden in Verbindung mit Kastenspringen (1 Sprungkasten, Kastenhöhe und -position beliebig) in selbstgewählter Bewegungsfolge und Bewegungsgestaltung mit Musik

- Wettkampffläche: 12 m x 12 m
- Richtzeit: 2-4 Minuten
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 10,0 Punkte

Turnbekleidung: Die Kleidung muss enganliegend und einheitlich sein.

Wertungsrichtlinien:

I. Aufbau, räumliche und zeitliche Gestaltung, Gemeinschaftliches

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

Formationsfiguren mit unterschiedlichen Aufstellungsformen in verschiedenen Raum- und Bewegungsrichtungen, wobei auf einen methodischen Aufbau und eine bewegungsmäßige Einheit geachtet werden soll.

Wechsel und Übergänge der Formationen und zwischen den verschiedenen Ebenen müssen klar erkennbar sein. Die Wettkampffläche und die Raumebenen sind auszunutzen.

Mindestens 6 verschiedene Aufstellungsformen, z.B. Kreis, Block, Reihe sollten erkennbar sein um mindestens ein "befriedigend" zu bekommen.

Bewegungsvielfalt und Kreativität: Vielfalt von Turnbewegungen, geringe Wiederholungszahl von Übungselementen und Verbindungen

Bewegungselemente – Auf einen methodischen Aufbau und einen Wechsel von Einzel, Partner und der gesamten Gruppe ist zu achten. Die Verbindungen zwischen den Übungsteilen und den Bewegungsbildern sollen harmonisch und abwechslungsreich sein.

Zeitlicher Aufbau – Die Zeit soll sinnvoll durch Höhepunkte (Schwierigkeitsgrad und Dynamik) gegliedert sein. Durch die Art des Gesamtablaufes soll deutlich werden, dass die Gruppenmitglieder zwingend miteinander verbunden oder aufeinander angewiesen sind. Die Gruppenmitglieder sind gleichwertig einzusetzen. Hilfestellungen sind als Gestaltungsmöglichkeit gestattet. Auf gemeinschaftlich geturnte Bewegungselemente aller Gruppenmitglieder ist zu achten.

II. Schwierigkeitsgrad der gewählten Übung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Akrobatische Elemente:

einfache Formen: Rolle vor- o. rückwärts, Rad, Handstand usw.

schwierige Formen: Salto vor- o. rückwärts, Flick-Flack usw.

Gymnastische Elemente:

einfache Formen: Pferdchensprung, Schersprung, 180°-Drehung usw.

schwierige Formen: 360°-Drehung, mindestens zwei gymnastische Sprünge ohne Zwischenschritte (Sprungserie), Stände (3 Sekunden gehalten), usw.

Verbindungen:

einfache Formen: Rolle vw. – Strecksprung – ½ Drehung, usw.

schwierige Formen: Rondat – Flick-Flack - Salto

Bewegungsbilder:

Werden unterschiedliche Bewegungselemente in verschiedenen Bewegungsrichtungen- und -ebenen zeitgleich geturnt, so entstehen mehrdimensionale, komplexe Bewegungsbilder. An Bewegungsbildern sind alle Gruppenmitglieder beteiligt.

Partner- und Gruppenakrobatik:

Die Bewegungselemente müssen von mindestens der Hälfte der Gruppe beherrscht werden, damit sie als Schwierigkeit in die Wertung eingehen. Tritt die Gruppe unvollzählig an, müssen die Schwierigkeiten von der Hälfte der Turner, jedoch mindestens der Hälfte der, in der Wettkampfklasse vorgegebenen, Mindestanzahl an Gruppenmitgliedern gezeigt werden. Auch einfache Übungselemente können in Partner- oder Gruppenform, oder in Verbindungen geturnt, als höherer Schwierigkeitsgrad angesehen und entsprechend gewertet werden.

III. Ausführung der Bewegungselemente durch den Einzelnen

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

Technik und Haltung:

Sicheres Beherrschen und fehlerfreie Ausführung jedes einzelnen Bewegungselementes, hinsichtlich Turntechnik und Haltung, auch durch jedes einzelne Gruppenmitglied. Insbesondere ist darauf zu achten, dass die Teilnehmer sich nicht überfordern, um Gefährdungen Einzelner zu vermeiden.

Bewegungsweite und Dynamik:

a) Technik

- saubere Turntechnik
- Körperhaltung und Spannung

- Bewegungsweite (Beweglichkeit des Einzelnen)

b) Harmonie und Synchronität

- stimmiges Agieren der Gruppenmitglieder bzgl. Zeit und Raum
- Beherrschung der gezeigten Bewegungselemente
- klar erkennbare Formationen
- Verinnerlichung der Bewegungsabläufe
- Koordination der Bewegungen

c) Präsentation

- Ausdrucksfähigkeit, Ausstrahlung, Körpersprache

IV. Rhythmischer Gesamtablauf

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Ein harmonischer Ablauf der gesamten Übungsfolge integriert die rhythmische Bewegungsfähigkeit eines jeden Einzelnen.

Sicherheit der Choreographie, Gruppenrhythmus:

Die Gruppe soll eine Einheit in der rhythmischen Bewegungsfolge erkennen lassen, in der die Bewegungsrhythmen jedes einzelnen Turnelementes sowie jedes einzelnen Turners integriert sind.

Übereinstimmung mit der Musik:

Die Bewegungsfolge sollte in harmonischem Einklang zur Musik stehen, insbesondere sollte das hinter der Musik her hetzen oder unangemessen langes Warten auf Einsätze nach Musik vermieden werden. Die Übung muss mit Übereinstimmung der Musik enden. Höhepunkte, Melodie und Akzente der Musik sollen ausgenutzt werden.

V. Turnspezifische Abzüge:

- Uneinheitliche oder schlampige Turnkleidung: 0,3 Punkte

Singen in der Gruppe

Die Gruppe singt gemeinsam ein Lied nach eigener Wahl, ein- oder mehrstimmig, darunter werden auch neue Formen des Singens verstanden. Es dürfen auch mehrere Lieder gesungen werden, wobei eine passende gesungene musikalische Überleitung zwischen den Liedern erforderlich ist.

Nichtprogrammierbare Rhythmus- und Instrumentalbegleitung durch Gruppenmitglieder ist erlaubt. Dabei ist darauf zu achten, dass sie lediglich eine Unterstützung sein soll, nicht aber zum dominierenden Faktor wird. Unstimmigkeiten zwischen Instrumenten und der singenden Gruppe führen zu Punktabzug. Melodieführende Instrumente und technische Hilfsmittel, die programmierbar sind („Playback“ usw.), sind nicht gestattet.

Alle Gruppenmitglieder, die zum Vortrag antreten, müssen auch mitsingen. Begleitbewegungen der Gruppe beim Singen bzw. Kleidung werden nicht bewertet. Texte, Noten und jegliche anderen Zettel sind nicht erlaubt.

Bei der Beurteilung des Liedes wird berücksichtigt, dass es sich bei den ausführenden Gruppen nicht um professionelle Chöre handelt. Von der Gruppe nicht zu vertretende Störungen von außen, unvorhersehbare Defekte an Begleitinstrumenten, berechtigen die Gruppe, den Liedvortrag zu wiederholen.

- Richtzeit: 2 - 4 Minuten
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 10,0 Punkte

Wertungsrichtlinien

I. Gestaltung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

Hierunter fällt alles, was die Gruppe aus der eigentlichen Grundform des Liedes macht: u.a. Zyklus, Kanon, Soli, Duette, Echoformen, Rhythmusunterstützung, Mouthpercussion, Agogik, Dynamik. Unter Kreativität wird u.a. verstanden: eigene Texte, Eigenkompositionen, neue Liedkombinationen, neue Vortragsweisen. Der Phantasie der Gruppe sind keine Grenzen gesetzt. Die Gestaltung findet dort ihre Grenze, wo der Charakter des Vortrages zerstört wird; d.h. Gestaltungsmittel dürfen nicht um ihrer selbst Willen eingesetzt werden.

II. Schwierigkeit

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

Die Schwierigkeit ergibt sich u.a. aus Melodie, Rhythmus, Tonartwechsel, Rhythmuswechsel, Mehrstimmigkeit.

III. Ausführung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 4,0 Punkte

Saubere Ausführung der einzelnen Singstimmen, Tonhöhen und -tiefen (Intonation), Tempo, Abschlüsse, gesungene Pausen usw. zeigen, wie die Gruppe Schwierigkeit und Gestaltung umsetzt. Anzeigen von Einsätzen, Abschlüssen und mit dirigieren durch ein Gruppenmitglied sind erlaubt.

Wird ein Lied mit Instrument/en begleitet, so darf es nicht höher bewertet werden, als ein Lied, das ohne Begleitinstrument/e vorgetragen wird. Unstimmigkeiten zwischen Gesang und Begleitung führen zu Punktabzug. Auf eine sichere Textbeherrschung und eine deutliche Aussprache ist zu achten.

IV. Singspezifische Abzüge

- Pro Gruppenmitglied, das nicht mitsingt: 1,0 Punkte

Tanzen in der Gruppe

Die Gruppe tanzt gemeinsam einen Tanz nach eigener Wahl (Musik und Bewegungsfolge). Die Auswahl kann aus allen Stilrichtungen getroffen werden, z.B. Folklore, Gesellschaftstanz, moderne Tanzformen, Jazz Dance, Modern Dance, Hip-Hop usw. Eigenschöpfungen oder neuere Tanzformen sind ebenfalls zulässig. Es können feststehende Tanzbeschreibungen (z.B. beim Folkloretanz) verwendet werden. Es empfiehlt sich jedoch, die vorgegebenen Bewegungsfolgen unter Wahrung der Tanz- und Musikcharakteristik zu variieren und zu erweitern. Die Kostümierung der Gruppe (z.B. Handschuhe, Tücher) ist erlaubt, ist jedoch nicht Bestandteil der Wertung. Wenn die Kostümierung Körperteile so bedeckt, dass Körperhaltung, Körpersprache, Mimik und Ausdruck nicht erkennbar sind, ist eine Bewertung der Ausführung beeinträchtigt.

- Wettkampffläche: 13 m x 13 m
- Richtzeit: 2 - 4 Minuten
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 10,0 Punkte

Wertungsrichtlinien

I. Aufbau, räumliche und zeitliche Gestaltung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

a) Formationsfiguren:

- Unterschiedliche Aufstellungsformen in verschiedenen Raum- und Bewegungsrichtungen z.B. unterschiedliche Gruppenbildungen, Wechsel von symmetrischen (z. B. Kreis, Block, Reihe) und asymmetrischen Aufteilungen (z. B. Pulk)
- Wechsel zwischen Einzel-, Partner-, und Gruppenarbeit.
- gleichwertiger Einsatz aller Gruppenmitglieder, keine durchgängige Dominanz einzelner Tänzer/innen
- Partnerbezug durch Blick- und/oder Körperkontakte Die Übergänge sollen sich harmonisch, kreativ fließend und abwechslungsreich aus dem Bewegungsablauf ergeben. Gelaufene Übergänge sollten in der Wiederholung vermieden werden. Die Wettkampffläche ist auszunutzen. Eine befriedigende Gestaltung orientiert sich an mindestens 6 verschiedene Formationsfiguren.

b) Bewegungsformen (tanzspezifisch gesehen):

- Tanzschritte (z.B. in Folklore, Standard, Latein, Rock ´n Roll)
- Grundschrift und Variationen
- Figuren
- Ganzkörperbewegungen

- Wechsel des Einsatzes von einzelnen Körperteilen (Arme/Beine) und Gesamtkörperbewegungen
- Ausnutzung der verschiedenen Bewegungsrichtungen (vorwärts, rückwärts, seitwärts, diagonal), Ebenen (horizontal, vertikal, sagittal), und Raumhöhen (hoch, tief)
- Koordination (Anzahl der gleichzeitig eingesetzten Körperteile, räumliche Bewegung, Richtungswechsel, Frequenz verschiedener Bewegungen, Asymmetrie, Rhythmusvariationen, Ebenenwechsel / gleichzeitiger Einsatz verschiedener Ebenen z.B. am Boden – Stand, Bodenhöhe – halbe Höhe – Standhöhe ...)

Beispiele für tanzstilspezifische Bewegungsformen:

Kategorie	Stil	Bewegungsformen
zeitgenössisch	Modern Dance	Kreisbewegung, Bewegungskanon, Contract and Release,...
zeitgenössisch	Lyrical	Posen, Textinterpretation, fließende Bewegungen,...
Streetdance / Hip-Hop	B-Boying / Breakdance	Off Beats, Toprock, Powermoves, Freezes, Footwork,...
Streetdance / Hip-Hop	Electric Boogaloo	Popping, Locking, Off Beats, Waving,...
Jazzdance	Afrodance	Erdgebundene Bewegungen, Schwünge, Füße flex, Polyzentrik,...
Jazzdance	Musical Jazz	Falls, Verwirrung, Polyzentrik, Isolationen,...
Ethnischer Tanz	Bollywood	Fließende Bewegungen, Finger-, Hand- und Armtechnik, Hüftbewegungen,...
Ethnischer Tanz	Irish Dance	Fußtechnik, Soft vs. Hard Shoes, Stabilität des Oberkörpers, Sprünge,...

c) Bewegungsvielfalt

- Vielfalt von Tanzbewegungen
- geringe Wiederholungszahl von Tanzschritten und Verbindungen

d) Kreativität

- originelle Übungs- und Verbindungsteile
- kreativer Einsatz von Körpertechnik
- Einfallsreichtum bei Partner- und Gruppenarbeit

Den Gruppen wird empfohlen, in 2-jährigem Rhythmus, eine neue Choreographie zu präsentieren. Eine trendorientierte Weiterentwicklung und Innovation von Tanzstilen wird

honoriert.

II. Schwierigkeit

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Bei der Tanzgestaltung gibt es Schwierigkeiten/Kriterien, die alle Tanzstile betreffen und solche, die speziell auf einen bestimmten Tanzstil zutreffen. Es sollten daher vielfältige Schwierigkeiten ausgewählt werden. Die Tanzelemente müssen von mindestens der Hälfte der Gruppe gezeigt werden, damit sie als Schwierigkeit honoriert werden können. Tritt die Gruppe unvollständig an, müssen die Schwierigkeiten von der Hälfte der Tänzer, jedoch mindestens der Hälfte der in der Wettkampfklasse vorgegebenen, Mindestanzahl an Gruppenmitgliedern gezeigt werden.

- Schrittkombinationen, Drehungen, Sprünge, Dreh- und Sprungkombinationen (je 3 unmittelbar aufeinanderfolgende Elemente),
- Balance- und Beweglichkeitselemente
- Verbindung der Schritt- und Formationsfiguren
- wechselnder Schnelligkeitsgrad von Tanzelementen
- Halten von niedrigen und/oder hohen Bewegungsfrequenzen
- tanzstilspezifische Schwierigkeiten
- Partner- und Gruppenelemente

III. Ausführung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

a) Technik

- saubere Tanztechnik
- Zentrierung
- Körperhaltung und Spannung
- Bewegungsweite (Beweglichkeit des Einzelnen) b) Harmonie und Synchronität
- stimmiges Agieren der Gruppenmitglieder bzgl. Zeit und Raum und Beherrschung der gezeigten Elemente
- klar erkennbare Formationen c) Beherrschung des Tanzes
- Verinnerlichung der Bewegungsabläufe
- Koordination der Bewegungen d) Präsentation
- Ausdrucksfähigkeit, Ausstrahlung, Körpersprache
- Charakter des Tanzes darstellen

IV. Umsetzung der Musik in die Bewegung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

- Rhythmus und Melodie:
Der Rhythmus und die Melodie werden durch Tanzbewegungen gestaltet, die dem

Charakter des Musikstückes entsprechen oder deutlich gewollte Gegensätze schaffen. Ausnutzung von Höhepunkten, Melodie und Akzenten in der Musik

- Beat/Off Beat:

Der vorgegebene Grundschlag wird als Beat oder Off-Beat in zeitlicher Übereinstimmung von Musik und Bewegung eingehalten, wobei innerhalb des Taktes Variationen möglich sind.

- Dynamik und Tempo:

Impulsartige und/oder kontinuierliche Intensitätssteigerung bzw. Verringerung in der Choreographie soll erkennbar sein. Es können aber auch bewusst Kontraste erzeugt werden. Umsetzung von Musik und Tempo (Tempowechseln)

- Lyrics

Das Aneinanderschneiden verschiedener Musikstücke ist grundsätzlich möglich. *Die Musik sollte keine Aneinanderreihung losgelöster Fragmente darstellen.*

Gruppengymnastik mit Handgerät

Die Gruppe zeigt eine Gymnastikvorführung mit Handgerät, in selbstgewählter Bewegungsfolge und Bewegungsgestaltung mit Musik. Neben den klassischen Handgeräten aus der Rhythmischen Sportgymnastik (Ball, Seil, Keule, Band, Reifen) können auch alternative Handgeräte verwendet werden (z. B. Fahnen, Hanteln, diverse Bälle, Eimer). Bei Gymnastikvorführungen mit alternativen Handgeräten besteht die Schwierigkeit darin, diese nicht nur optisch wirksam einzusetzen (Showeffekte), sondern auch bestimmte Gerätetechniken auf diese alternativen Handgeräte zu übertragen. Es gelten die Bestimmungen der traditionellen Handgeräte. Ersatzgeräte können am Rand der Fläche abgelegt werden, pro Seite je ein eingesetztes Handgerät. Handgeräte dürfen den Gruppenmitgliedern von Außenstehenden nicht zugeworfen werden.

- Wettkampffläche: 13 m x 13 m
- Richtzeit: 2 - 4 Minuten
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 10,0 Punkte

Wertungsrichtlinien

I. Gestaltung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

a) Spezifische Verwendung des Handgerätes: Die Handgeräte müssen sowohl rechts als auch links eingesetzt werden. Die Grundelemente der jeweiligen Handgeräte sollten während der Gestaltung zu erkennen sein, sie dürfen durch ihre Eigenart nicht nur den rhythmischen Ablauf der Übung unterstützen.

Beispiele:

Gerät	spezifische Elemente	unspezifische Elemente
Ball	prellen, werfen, fangen, rollen, schwingen, balancieren	klammern, ablegen, unkorrektes Rollen
Seil	springen, schwingen, werfen, fangen	schlingern, aufschlagen, hängen bleiben
Reifen	schwingen, kreisen, rotieren, rollen, werfen, fangen, Passagen durch/über den Reifen	fangen im Arm, ablegen, abstützen auf dem Reifen, unkorrekte Reifenebene
Band	Schlangen, Spiralen, Schwünge, Kreise ziehen, werfen, fangen	Knoten, unkorrekte Bandzeichnung

Gerät	spezifische Elemente	unspezifische Elemente
Keulen	schwingen, kreisen, schlagen, werfen, fangen	mangelnde Synchronität, unkorrekte Handhabung

b) Formationsfiguren:

Unterschiedliche Aufstellungen in verschiedenen Raum- und Bewegungsrichtungen. Die Wettkampffläche ist auszunutzen. Mindestens 6 verschiedene Formationsfiguren, z.B. Kreis, Block, Reihe, Pulk sollten erkennbar sein.

c) Bewegungsformen:

- Schwerpunkt Handgerät, z.B. werfen, fangen, spezifische Elemente, Koordination
- Schwerpunkt Körpertechnik, z.B. Koordination, Fußtechnik, Spannung Durch die Art des Gesamtablaufes soll deutlich werden, dass die Gruppenmitglieder zwingend miteinander verbunden oder aufeinander angewiesen sind. Die Gruppenmitglieder sind gleichwertig einzusetzen. Wechsel und Übergänge der Formationen und verschiedener Ebenen müssen klar erkennbar sein. Die Verbindungen zwischen den Übungsteilen sollen harmonisch und abwechslungsreich sein.

d) Bewegungsvielfalt:

- Vielfalt von gymnastischen Bewegungsabläufen und Geräteeinsatz
- geringe Wiederholungszahl von Übungselementen

e) Kreativität

II. Schwierigkeitsgrad

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Übungselemente müssen von mindestens der Hälfte der Gruppenmitglieder gezeigt werden. Tritt die Gruppe unvollzählig an, müssen die Schwierigkeiten von der Hälfte der Wettkämpfer, jedoch mindestens die Hälfte der, in der Wettkampfklasse vorgegebenen, Mindestanzahl an Gruppenmitgliedern gezeigt werden. Dies ist auch beim Einsatz von unterschiedlichen Handgeräten zu gewährleisten. Übungselement in Partner- und Gruppenformen ausgeführt, erzielen einen höheren Schwierigkeitsgrad.

a) einfache Formen: gehen, laufen, hüpfen, springen, federn...

b) schwierige Formen: Serie aus mind. zwei Sprüngen ohne Zwischenschritt, 360° Drehungen, Körperwellen, Gleichgewichtselemente (mind. 3 s gehalten), Spiralen, Abwürfe der Handgeräte über eine große Weite...

III. Ausführung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

a) Körper- und Gerätetechnik

- sicheres Beherrschen des Handgerätes
- fehlerfreie Ausführung jedes einzelnen Übungselementes

b) Harmonie und Synchronität

- gleichmäßiges Agieren der Turner/-innen in Raum und Zeit
- klar erkennbare Formationen
- Ausdruck, Ausstrahlung und Darstellung der Gruppe

IV. Rhythmischer Gesamtablauf

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

a) Sicherheit in der Choreographie

b) Übereinstimmung mit der Musik:

Die Gruppe soll eine Einheit in der rhythmischen Bewegungsfolge erkennen lassen, in der der Bewegungsrhythmus jedes einzelnen Übungselementes sowie jedes einzelnen Turners integriert ist, denn die rhythmische Bewegungsfähigkeit jedes Einzelnen ergibt nicht zwangsläufig einen rhythmischen Ablauf der gesamten Übungsfolge. Die Bewegungsfolgen sollen im harmonischen Einklang zur Musik sein, insbesondere sollte das hinter der Musik her hetzen oder unangemessen langes Warten auf Einsätze der Musik vermieden werden.

V. Gymnastikspezifische Abzüge:

- Verlust und Wiederaufnahme des Handgerätes mit Verlassen der Fläche: 0,1 - 0,5 Punkte

Laufstaffeln

Die Durchführung der Laufstaffeln richtet sich, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, nach den Vorgaben des DLV, jedoch erfolgt statt Disqualifikation Punktabzug. Tritt bei der Laufstaffel eine Verletzung auf, dann darf die Gruppe die Staffel mit einer Ersatzperson wiederholen.

Pendelstaffel 6 x 75 m oder 8 x 75 m

Die Staffel läuft auf zwei nebeneinanderliegenden 75 m Bahnen hin und zurück. Je Gruppenmitglied sind 75 Meter zurückzulegen. An beiden Enden der Strecke steht zwischen den Bahnen jeweils eine Wechselmarke. Beim Wechsel muss der Staffelstab in jedem Fall außen um die Wechselmarke geführt werden, "Fliegender Wechsel" ist erlaubt.

I. Anforderungen an das Wettkampfgerät (Staffelstab)

Es können die vom Ausrichter bereitgestellten sowie die eigenen Staffelstäbe benutzt werden. Diese müssen den DLV Richtlinien entsprechen: Der Staffelstab muss ein glattes, hohles Rohr mit rundem Querschnitt sein, das aus Holz, Metall oder einem anderen festen Material und aus einem Stück gefertigt ist.

Wettkampfklasse	Länge	Durchmesser	Umfang	Gewicht
alle Klassen	28-30 cm	38,2-41,4 mm	12-13 cm	> 50 g

Hilfsmittel, die ein Haften bzw. Kleben des Staffelstabes an der Hand ermöglichen (z.B. Harz, Pech, Zuckerwasser,...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.

II. Start

- Als Startkommando gilt "Auf die Plätze – Fertig – Los".
- Der Start kann mit Startrevolver oder Startklappe erfolgen.
- Bei einem Fehlstart wird der Lauf **nicht** abgebrochen! Eine Gruppe, die einen Fehlstart verursacht hat, erhält einen Abzug von 0,5 Punkten.

III. Wechsel

- Der Staffelstab muss in jedem Fall außen um die Wechselmarke herumgeführt werden (Nur die beiden an der jeweiligen Stabübergabe beteiligten Gruppenmitglieder dürfen den Stab berühren).
- Bei Stabverlust muss der Stabverlierer den Stab selbst wieder aufheben.

IV. Weitere Bestimmungen

- Die Laufstaffel wird je nach örtlichen Gegebenheiten auf Hartplatz oder Tartan gelaufen.
- Das Verlassen der Bahn wird nur bestraft, wenn sich der Läufer einen Vorteil verschafft oder ein anderer Läufer behindert wird. Das Verlassen der Bahn kann unter o. a. Voraussetzungen auch bei Stabverlust angewendet werden.
- Die Reihenfolge der Gruppenmitglieder innerhalb der Staffel kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen.
- Bei unvollständigem Antreten erhält die Gruppe 0,0 Punkte.

V. Abzüge

- Wechselfehler: je 0,5 Punkte
- Fehlstart je Gruppe: 0,5 Punkte
- Behinderung anderer Läufer, z. B. durch Verlassen der Laufbahn: je 0,5 Punkte
- fehlerhafte Stabübergabe bei heruntergefallenem Staffelstab: je 0,5 Punkte
- Hilfe von nicht zur Gruppe gehörenden Personen: 1,0 Punkte

Ballweitwurf

Tritt beim Medizinball/Schlagball-Weitwurf eine Verletzung auf, dann darf für die verletzte Person eine Ersatzperson werfen.

Medizinball-Weitwurf

Jungen: 3000 g, Mädchen und TGW Nachwuchsgruppe 1: 2000g

Der Medizinball muss beidhändig – mit oder ohne Anlauf – vor- oder rückwärts über den Kopf geworfen werden. Hilfestellung oder Hilfeleistung ist nicht erlaubt. Der Abwurf erfolgt vor einem Abwurfbalken.

- Jeder Teilnehmer hat zwei Versuche. Die Weiten der jeweils besseren Versuche je Teilnehmer werden addiert und ergeben die Gesamtweite der Gruppe.
- Gemessen wird rechtwinklig und zentimetergenau.
- Die Reihenfolge der Teilnehmer beim Werfen kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen.
- Bei Betreten des Abwurfbalkens von oben oder bei Übertreten, bei Hilfestellung oder Hilfeleistung oder wenn der Abwurf nicht frontal über den Kopf erfolgt, ist der Wurf ungültig und darf nicht wiederholt werden.
- Es können die vom Ausrichter bereitgestellten oder eigene Bälle verwendet werden. Eigene Bälle werden am Wettkampfort gemessen und gewogen.
- Hilfsmittel, die ein Haften bzw. Kleben des Medizinballes an der Hand ermöglichen (z.B. Harz, Pech, Zuckerwasser, ...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.

Anforderungen an das Wettkampfgerät

- 3000g: mindestens 15 cm Durchmesser, maximal 2% Abweichung, entspricht 60g
- 2000g: mindestens 13 cm Durchmesser, maximal 2% Abweichung, entspricht 40g

Die Toleranz für das Ballgewicht wird nur nach unten begrenzt. Der Medizinball muss elastisch sein und darf keine Griffe besitzen.

Schlagball-Weitwurf

8 x 200 g Nachwuchsgruppe 2

8 Gruppenmitglieder werfen mit oder ohne Anlauf. Hilfestellung oder Hilfeleistung ist nicht erlaubt. Der Abwurf erfolgt vor einem Abwurfbalken.

- Jeder Teilnehmer hat zwei Versuche. Die Weiten der jeweils besseren Versuche je Teilnehmer werden addiert und ergeben die Gesamtweite der Gruppe.
- Gemessen wird rechtwinklig und zentimetergenau.
- Die Reihenfolge der Teilnehmer beim Werfen kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen
- Bei Betreten des Abwurf balkens von oben oder bei Übertreten, bei Hilfestellung oder Hilfeleistung oder wenn der Abwurf nicht frontal über den Kopf erfolgt, ist der Wurf ungültig und darf nicht wiederholt werden.
- Es müssen die vom Ausrichter bereitgestellten Bälle verwendet werden.
- Hilfsmittel, die ein Haften bzw. Kleben des Schlagballes an der Hand ermöglichen (z.B. Harz, Pech, Zuckerwasser, ...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.

I. Abzüge:

- Hilfestellung und Hilfeleistung: 1,0 Punkte

Schwimmstaffel (6 x 50 m und 8 x 50 m Freistil)

Die Durchführung richtet sich nach DSV-Richtlinien, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, jedoch erfolgt anstelle von Disqualifikation Punktabzug.

Die Schwimmstaffeln werden je nach örtlichen Gegebenheiten in einem Hallen- oder Freibad, auf 25 m oder 50 m Bahnen geschwommen. Jedes Gruppenmitglied schwimmt 50 m.

Tritt bei der Schwimmstaffel eine Verletzung auf, dann darf die Gruppe die Staffel mit einer Ersatzperson wiederholen.

- Die Startblöcke müssen nicht den DSV Richtlinien entsprechen. Fehlende Startblöcke führen zu keinem Bonus.
- Hilfsmittel, die die Wasserverdrängung verbessern (z.B. Flossen, Paddles,...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.
- Startkommando: langer Pfiff, "Auf die Plätze", kurzer Pfiff
- Die Wettkämpfe werden nach der Ein-Start-Regel durchgeführt (Bei einem Fehlstart wird der Lauf nicht abgebrochen)
- Die Reihenfolge der Teilnehmer innerhalb der Staffel kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen. Ein Wechsel der Schwimmlage ist jederzeit möglich.
- Einteilige Schwimmbekleidung ist vorgeschrieben (Schwimmanzüge sind verboten!)
- Bei unvollständigem Antreten erhält die Gruppe 0,0 Punkte

I. Abzüge

- Wechselfehler: je 0,5 Punkte
- Wendefehler: je 0,5 Punkte
- Hilfe von nicht zur Gruppe gehörenden Personen: 1,0 Punkte
- Verlassen der Bahn: je 0,5 Punkte
- Fehlstart: 0,5 Punkte

Kapitel 6.1.2 - Gruppenwettkampf

Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kasten

Gruppenturnen am Boden mit oder ohne Kastenspringen (Kastenhöhe und -position beliebig) in selbst gewählter Bewegungsfolge und Bewegungsgestaltung mit Musik.

- Richtzeit: 2 - 3 Minuten
- Turnbekleidung: Die Kleidung sollte einheitlich und enganliegend sein.
- Wettkampffläche: 12 m x 12 m; Auf der Wettkampffläche wird ein Linienkreuz zur Orientierung für die Wettkämpfer aufgeklebt
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 8,0 Punkte

Verbotene Elemente

Folgende Elemente dürfen im Kindergruppen-Wettkampf nicht geturnt werden (auch nicht als Partnerteil):

Verboten sind alle gesundheitsgefährdeten Elemente, wie z. B.:

- Rolle vom Kasten aus dem Stand, Hock- oder Kniestand
- Bogengang (auch über den/vom Kasten)
- Handstützüberschlag vor- oder rückwärts
- Freies Rad
- Kopfstützüberschlag (Kopfkippe)
- alle Überschlagsbewegungen
- Salto vor-, seit- oder rückwärts
- ...

Folgende Elemente sind erlaubt:

- Handstützüberschlag seitwärts am Boden (Rad)
- Handstützüberschlag seitwärts mit $\frac{1}{4}$ Drehung gegen die Bewegungsrichtung (Radwende)
- Kippüberschlag mit Nackenstütz auf dem Kasten (Nackenkippe)
- Rolle über den Kasten (Absprung und Landung auf gleicher Höhe)

Wertungsrichtlinien

I. Aufbau, räumliche und zeitliche Gestaltung, Gemeinschaftliches

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

- Der methodische Aufbau der Übung und die bewegungsmäßige Einheit der Gruppe sollen deutlich werden.
- Die Gesamtfläche soll ebenso wie die verschiedenen Bewegungsebenen genutzt werden. Dabei ist eine ausgewogene Zusammenstellung von Bodenturnen (gymnastische und akrobatische Turnelemente) und Kastenspringen anzustreben.
- Die Zeit soll sinnvoll durch Höhepunkte (Schwierigkeitsgrad und Dynamik) gegliedert sein. Innerhalb des Gesamtablaufes können für das einzelne Gruppenmitglied Ruhepausen auftreten, die aber nur als Entspannungs- oder Vorbereitungsphasen für den weiteren Verlauf der Übung dienen sollen.
- Durch die Art des Gesamtablaufes soll deutlich werden, dass die Gruppenmitglieder zwingend miteinander verbunden oder aufeinander angewiesen sind. Hilfestellungen sind als Gestaltungsmöglichkeit gestattet.

II. Schwierigkeitsgrad der gewählten Übung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 1,5 Punkte

Die Schwierigkeit ergibt sich aus dem Schwierigkeitsgrad einzelner Bewegungselemente, aber auch aus der Zusammensetzung und Kombination.

Die Bewegungselemente müssen mindestens von der Hälfte der Gruppe beherrscht werden, damit sie als Schwierigkeit in die Wertung eingehen. Tritt die Gruppe unvollzählig an, müssen die Schwierigkeiten von der Hälfte der Wettkämpfer, jedoch mindestens von der Hälfte der, in der Wettkampfklasse vorgegebenen, Mindestanzahl an Gruppenmitgliedern gezeigt werden.

- Die Grundbewegungselemente Rolle vw., Rolle rw. Rad und Handstand (als einzelnes Bewegungselement oder in Verbindung) müssen von der gesamten Gruppe gleichzeitig gezeigt werden, damit sie als Schwierigkeit in die Wertung eingehen.
- Auch einfache Bewegungselemente (z. B. Rolle), können in Partner- oder Gruppenform geturnt als höherer Schwierigkeitsgrad angesehen und entsprechend gewertet werden.

III. Ausführung der Bewegungselemente durch den Einzelnen

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

Sicheres Beherrschen und fehlerfreie Ausführung jedes einzelnen Bewegungselementes hinsichtlich Turntechnik und Haltung. *Insbesondere ist darauf zu achten, dass die Teilnehmer sich nicht überfordern, um Gefährdungen einzelner zu vermeiden.* Die Grundbewegungselemente sind hinsichtlich Turntechnik und Haltung hier in der Ausführung zu bewerten und in Abzug zu bringen.

IV. Rhythmischer Gesamttablauf

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 1,5 Punkte

Die rhythmische Bewegungsfähigkeit des Einzelnen ergibt nicht zwangsläufig einen rhythmischen Ablauf der gesamten Übungsfolge. Die Gruppe soll eine Einheit in der rhythmischen Bewegungsfolge erkennen lassen.

V. Turnspezifische Abzüge

- Uneinheitliche oder schlampige Turnkleidung: 0,3 Punkte
- Unerlaubte Turnelemente (je Element): 1,0 Punkte

Singen in der Gruppe

Die Gruppe singt ein Lied nach eigener Wahl, ein- oder mehrstimmig, darunter werden auch neue Formen des Singens verstanden. Es dürfen auch mehrere Lieder gesungen werden, wobei eine passende musikalische Überleitung zwischen den Liedern erforderlich ist. Nichtprogrammierbare Rhythmus- und Instrumentalbegleitung durch Gruppenmitglieder ist erlaubt. Dabei ist darauf zu achten, dass sie lediglich eine Unterstützung sein soll, nicht aber zum dominierenden Faktor wird. Melodieführende Instrumente und technische Hilfsmittel, die programmierbar sind, ("Playback" usw.) sind nicht gestattet.

Alle Gruppenmitglieder, die zum Vortrag antreten, müssen auch mitsingen. Pro Wettkämpfer, der nicht mitsingt, weil er z. B. ein Instrument spielt, werden 1,0 Punkte abgezogen. Begleitbewegungen der Gruppe beim Singen bzw. Kleidung werden nicht bewertet.

Texte, Noten und jegliche anderen Zettel sind nicht erlaubt.

Bei der Beurteilung des Liedes wird berücksichtigt, dass es sich bei den ausführenden Gruppen nicht um professionelle Chöre handelt.

Von der Gruppe nicht zu vertretende Störungen von außen, unvorhersehbare Defekte an Begleitinstrumenten, berechtigen die Gruppe, den Liedvortrag zu wiederholen.

- Richtzeit: 2-3 Minuten
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 8,0 Punkte

Wertungsrichtlinien

I. Gestaltung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Hierunter fällt alles, was die Gruppe aus der eigentlichen Grundform des Liedes macht: u. a. Zyklus, Kanon, Soli, Duette, Echoformen, Rhythmusunterstützung, Mouthpercussion, Agogik, Dynamik. Unter Kreativität wird u. a. verstanden: eigene Texte, Eigenkompositionen, neue Liedkombinationen, neue Vortragsweisen. Der Phantasie der Gruppe sind keine Grenzen gesetzt.

II. Schwierigkeit

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Die Schwierigkeit ergibt sich u.a. aus Melodie, Rhythmus, Tonartwechsel, Rhythmuswechsel, Mehrstimmigkeit.

III. Ausführung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte Saubere Ausführung der einzelnen Singstimmen, Tonhöhen und -tiefen (Intonation), Tempo, Abschlüsse, gesungene Pausen usw. zeigen, wie die Gruppe Schwierigkeit und Gestaltung umsetzt. Anzeigen von Einsätzen, Abschlüssen und Mitdirigieren durch ein Gruppenmitglied ist erlaubt. Wird ein Lied mit Instrument/en begleitet, so darf es nicht höher bewertet werden, als ein Lied, das ohne Begleitinstrument/e vorgetragen wird. Unstimmigkeiten zwischen Gesang und Begleitung führen zu Punktabzug.

IV. Textsicherheit und Aussprache

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 1,0 Punkte

Ungenügende Textbeherrschung und schlechte Lautartikulation führen zu Punktabzug.

V. Singspezifische Abzüge:

- Pro Gruppenmitglied, das nicht mitsingt: 1,0 Punkte

Tanzen in der Gruppe

Die Gruppe gestaltet gemeinsam einen altersgerechten Tanz nach eigener Wahl (Musik und Bewegungsfolge). Die Auswahl kann aus allen Stilrichtungen getroffen werden, z. B. Folklore, Gesellschaftstanz, moderne Tanzformen usw. Eigenschöpfungen oder neuere Tanzformen sind ebenfalls zulässig. Es können feststehende Tanzbeschreibungen (z. B. beim Folkloretanz) verwendet werden. Jedoch empfiehlt es sich, die vorgegebenen Bewegungsfolgen unter Wahrung der Tanz- und Musikcharakteristik zu variieren und zu erweitern. Die Kostümierung der Gruppe (z. B. Handschuhe, Tücher) ist erlaubt, jedoch nicht Bestandteil einer Wertung. Die Kostümierung darf die Bewegungen bzw. die Bewegungsmerkmale eines Tanzes (Tanzstils) nicht beeinträchtigen bzw. verdecken.

- Richtzeit: 2 - 3 Minuten
- Wettkampffläche 13 x 13 m
- Erreichbare Gesamtpunktzahl: max. 8,0 Punkte

Verbotene Elemente

Folgende Elemente dürfen im Kindergruppen-Wettkampf nicht getanzt werden (auch nicht als Partnerteil):

- alle Elemente, die bei der Disziplin Turnen verboten sind
- Alle Flugelemente, z.B. Todesspirale

Wertungsrichtlinien

I. Altersgerechte Gestaltung und Choreographie

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 2,0 Punkte

Die Bewegungsformen sollten altersgerecht sein. Das heißt nicht, dass lediglich Kindertänze erwünscht sind, aber es sollte der Augenmerk daraufgelegt werden, dass die Teilnehmer am KGW Kinder und keine jungen Erwachsenen sind. Aus diesem Grund sollten auch die geschlechtsspezifischen Bewegungen im KGW noch nicht gezeigt werden.

1. Formationsfiguren: Verschiebung der Tanzenden innerhalb der Gruppe in verschiedene Raum- und Bewegungsrichtungen, unterschiedliche Zusammenballung, Wechsel von symmetrischen und asymmetrischen Formationen, Vielfalt der Formationen, fließende Formationsänderungen und -übergänge, gleichwertiger Einsatz aller Gruppenmitglieder.

2. Bewegungsformen und Bewegungsvielfalt (Tanzstilspezifisch gesehen):

- Tanzschritte
- Grundschriffe und Variationen
- Figuren, Fußarbeit, Tanztechnik, Körperhaltung
- Bewegungsformen
- Einbeziehen aller Körperteile
- Koordination der Arme und Beine
- Ausnutzung der verschiedenen Bewegungsebenen
- Spannung und Entspannung

3. Kreativität: Die Besonderheit von Tanzelementen und ideenreiche Tanzgestaltung

II. Schwierigkeit (Tanzstilspezifisch gesehen)

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 1,5 Punkte

Bei der Tanzgestaltung gibt es Schwierigkeiten/Kriterien, die alle Tanzstile betreffen und solche, die speziell auf einen bestimmten Tanzstil zutreffen. Es sollten daher vielfältige Schwierigkeiten ausgewählt werden, jedoch müssen diese zu dem gezeigten Tanzstil passen. Die Tanzelemente müssen von mindestens der Hälfte der Gruppe gezeigt werden, damit sie als Schwierigkeit honoriert werden können. Tritt die Gruppe unvollzählig an, müssen die Schwierigkeiten von der Hälfte der Wettkämpfer, jedoch mindestens von der Hälfte der, in der Wettkampfklasse vorgegebenen, Mindestanzahl an Gruppenmitgliedern gezeigt werden.

Die Schwierigkeit ergibt sich grundsätzlich aus:

- Schrittkombinationen, Drehungen, Sprünge, Balance-, Boden-, Beweglichkeitselemente
- Verbindungen der Schritt- und Formationsfiguren
- wechselnder Schnelligkeitsgrad von Tanzelementen
- niedriges und hohes Tempo, fließender Wechsel von Stillstand und Bewegung
- tanzstilspezifische Schwierigkeiten, z.B.:
- Jazz/Modern: Drehungen, Sprünge, Falls, Contract-Release
- Folklore: Fußtechnik, Tanzschritte
- Rock'n'Roll: Schrittkombinationen, Drehungen, Figuren, Akrobatische Elemente
- Partner- und Gruppenelemente

III. Ausführung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 3,0 Punkte

1. Bewegungsbild:

- Gleichmäßigkeit der Gruppe (Synchronität)

- klar erkennbare Formationen
2. Ausführung:
 - Technik der Tanzschritte und Bewegungsformen
 - deutlich sichtbarer Bewegungsansatz, Bewegungsweite
 - Körperhaltung, Beweglichkeit des Einzelnen
 3. Beherrschung des Tanzes
 4. Ausdrucksfähigkeit, Präsentation

IV. Umsetzung der Musik in die Bewegung

Anteil an der Gesamtpunktzahl: max. 1,5 Punkte

Die Umsetzung der Musik und des Tanzstils bzw. der Tanzstile steht hier im Vordergrund. Die Eigenart von Rhythmus, Melodie, Dynamik und Akzenten sollte beachtet und umgesetzt werden. Dazu ist eine sorgfältig getroffene Musikauswahl notwendig. In der Musik kann sowohl der Einsatz gleicher Bewegungen von Musikakzenten als auch Variationen der Körpertechniken von sich wiederholenden Akzenten zu interessanten Lösungen führen.

- Interpretation der Musik durch Einsatz des Körpers
- Ausnutzen von Höhepunkten, Melodie und Akzenten in der Musik und/oder Schaffen von Kontrasten
- Umsetzen von Rhythmus und Rhythmuswechseln
- Umsetzen von Musik und Tempo (Tempowechseln)
- Übereinstimmung von Musik und Tanzstil oder deutlich gewollte Gegensätze
- "schwierige" Musikstruktur
- zeitliche Übereinstimmung von Musik und Bewegung

Das Aneinanderschneiden verschiedener Musikstücke ist grundsätzlich möglich. Bei der Verwendung verschiedener Musikstile sollte dies auch im Tanzstil deutlich zum Ausdruck gebracht werden. *Die Musik sollte keine Aneinanderreihung losgelöster Fragmente darstellen.*

V. Tanzspezifische Abzüge

- Unerlaubtes Element: 1,0 Punkte

Laufstaffeln

Die Durchführung der Laufstaffeln richtet sich, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, nach den Vorgaben des DLV, jedoch erfolgt statt Disqualifikation Punktabzug. Tritt bei der Laufstaffel eine Verletzung auf, dann darf die Gruppe die Staffel mit einer Ersatzperson wiederholen.

Pendelstaffel 6 x 50 m

Die Staffel läuft auf zwei nebeneinanderliegenden 50 m Bahnen hin und zurück. Je Gruppenmitglied sind 50 Meter zurückzulegen. An beiden Enden der Strecke steht zwischen den Bahnen jeweils eine Wechselmarke. Beim Wechsel muss der Staffelstab in jedem Fall außen um die Wechselmarke geführt werden, "Fliegender Wechsel" ist erlaubt.

I. Anforderungen an das Wettkampfgerät (Staffelstab)

Es können die vom Ausrichter bereitgestellten sowie die eigenen Staffelstäbe benutzt werden. Diese müssen den DLV Richtlinien entsprechen: Der Staffelstab muss ein glattes, hohles Rohr mit rundem Querschnitt sein, das aus Holz, Metall oder einem anderen festen Material und aus einem Stück gefertigt ist.

Wettkampfklasse	Länge	Durchmesser	Umfang	Gewicht
KGW 1	28-30 cm	31-41,4 mm	9,7-13 cm	unbegrenzt

Hilfsmittel, die ein Haften bzw. Kleben des Staffelstabes an der Hand ermöglichen (z.B. Harz, Pech, Zuckerwasser,...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.

II. Start

- Als Startkommando gilt "Auf die Plätze – Fertig – Los".
- Der Start kann mit Startrevolver oder Startklappe erfolgen.
- Bei einem Fehlstart wird der Lauf **nicht** abgebrochen! Eine Gruppe, die einen Fehlstart verursacht hat, erhält einen Abzug von 0,3 Punkten.

III. Wechsel

- Der Staffelstab muss in jedem Fall außen um die Wechselmarke herumgeführt werden (Nur die beiden an der jeweiligen Stabübergabe beteiligten Gruppenmitglieder dürfen den Stab berühren).
- Bei Stabverlust muss der Stabverlierer den Stab selbst wieder aufheben.

IV. Weitere Bestimmungen

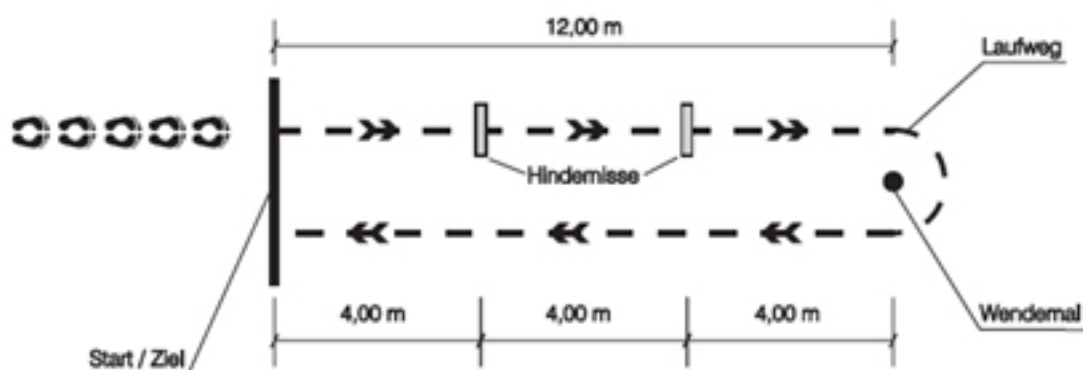
- Die Laufstaffel wird je nach örtlichen Gegebenheiten auf Hartplatz oder Tartan gelaufen.
- Das Verlassen der Bahn wird nur bestraft, wenn sich der Läufer einen Vorteil verschafft oder ein anderer Läufer behindert wird. Das Verlassen der Bahn kann unter o. a. Voraussetzungen auch bei Stabverlust angewendet werden.
- Die Reihenfolge der Gruppenmitglieder innerhalb der Staffel kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen.
- Bei unvollständigem Antreten erhält die Gruppe 0,0 Punkte.

V. Abzüge

- Wechselfehler: je 0,3 Punkte
- Fehlstart je Gruppe: 0,3 Punkte
- Behinderung anderer Läufer, z. B. durch Verlassen der Laufbahn: je 0,3 Punkte
- fehlerhafte Stabübergabe bei heruntergefallenem Staffelstab: je 0,3 Punkte
- Hilfe von nicht zur Gruppe gehörenden Personen: 0,5 Punkte

Hindernisstafel 6 x 24 m

Der Abstand von Start/Ziel bis zum Wendemal beträgt 12 m, die Gesamtlaufstrecke beträgt 24 m. Die Kinder überqueren die beiden Hindernisse (Kartons oder Schaumstoff), laufen um ein Wendemal und neben den Hindernissen zurück. Der Wechsel erfolgt per Handschlag hinter der Start-/Ziel-Markierung. Als Hindernisse dienen Kartons, die in etwa folgende Abmessungen haben: ca. 1,00 m breit, ca. 0,20 m hoch und ca. 0,20 m tief. Tritt bei der Hindernisstafel eine Verletzung auf, dann darf die Gruppe die Staffel mit einer Ersatzperson wiederholen.



- Bei einem Fehlstart wird der Lauf nicht abgebrochen.

I. Abzüge:

- Wechselfehler: je 0,3 Punkte
- Fehlstart: 0,3 Punkte
- Hilfen von außen: 0,5 Punkte

Schlagballweitwurf 6 x 80 g

6 Gruppenmitglieder werfen mit oder ohne Anlauf. Hilfestellung oder Hilfeleistung ist nicht erlaubt. Der Abwurf erfolgt vor einem Abwurfbalken oder von einer geeigneten gut sichtbaren Markierung. Tritt beim Ballweitwurf eine Verletzung auf, dann darf für die verletzte Person eine Ersatzperson werfen.

- Jeder Teilnehmer hat zwei Versuche. Die Weiten der jeweils besseren Versuche je Teilnehmer werden addiert und ergeben die Gesamtweite der Gruppe.
- Gemessen wird rechtwinklig und zentimetergenau.
- Die Reihenfolge der Teilnehmer beim Werfen kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen.
- Bei Betreten des Abwurfbalkens von oben oder bei Übertreten, bei Hilfestellung oder Hilfeleistung oder wenn der Abwurf nicht frontal über den Kopf erfolgt, ist der Wurf ungültig und darf nicht wiederholt werden.
- Es müssen die vom Ausrichter bereitgestellten Bälle verwendet werden.
- Hilfsmittel, die ein Haften bzw. Kleben des Schlagballes an der Hand ermöglichen (z.B. Harz, Pech, Zuckerwasser,...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.

I. Abzüge

- Hilfestellung und Hilfeleistung: 1,0 Punkte

Schwimmstaffel 6 x 50 m Brust

Die Durchführung richtet sich nach DSV-Richtlinien, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, jedoch erfolgt anstelle von Disqualifikation Punktabzug. Die Schwimmstaffeln werden je nach örtlichen Gegebenheiten in einem Hallen- oder Freibad, auf 25 m oder 50 m Bahnen geschwommen. Jedes Gruppenmitglied schwimmt 50 m. Tritt bei der Schwimmstaffel eine Verletzung auf, dann darf die Gruppe die Staffel mit einer Ersatzperson wiederholen.

I. Start

- Die Startblöcke müssen nicht den DSV Richtlinien entsprechen. Fehlende Startblöcke führen zu keinem Bonus.
- Startkommando: langer Pfiff, "Auf die Plätze", kurzer Pfiff
- Die Wettkämpfe werden nach der Ein-Start-Regel durchgeführt. (Bei einem Fehlstart wird der Lauf nicht abgebrochen)
- Beim KGW kann der Start auch aus dem Wasser erfolgen, der Startsprung ist nicht vorgeschrieben.

II. Weitere Bestimmungen

- Hilfsmittel, die die Wasserverdrängung verbessern (z.B. Flossen, Paddles, ...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.
- Bei unvollständigem Antreten erhält die Gruppe 0,0 Punkte
- Die Reihenfolge der Teilnehmer innerhalb der Staffel kann von der Mannschaft selbst bestimmt werden. Sie ist vor dem Wettkampf festzulegen.

III. Abzüge:

- Wechselfehler: je 0,3 Punkte
- Wendefehler: je 0,3 Punkte
- Hilfe von nicht zur Gruppe gehörenden Personen: 0,5 Punkte
- Fehlstart: 0,3 Punkte
- Verlassen der Bahn: je 0,3 Punkte
- Schwimmt ein Staffelmittglied eine unerlaubte Stilart: 1,0 Punkte

Überraschungsaufgabe

Die Überraschungsaufgabe stellt eine Teamarbeit dar, bei der das Denken, die Gewandheit und die Geschicklichkeit erforderlich ist. Am Ende der Aufgabe sollte ein sichtbares Ergebnis entstehen. Die Aufgabe ist von jeder Gruppe auch ohne Training lösbar. Sie ist für alle teilnehmenden Mannschaften Pflicht.

Die Überraschungsaufgabe geht mit maximal 8,0 Punkten in die Wertung ein. Für die Aufgabe wird eine bestimmte Zeit vorgegeben. Wird die Aufgabe innerhalb dieser Zeit nicht vollständig gelöst, so wird, je nach Spiel ein bestimmter Punktanteil abgezogen. Die Abzüge halten sich in engen Grenzen.

Die Richtzeit für die Aufgabe wird vor dem Wettkampf nach einem Test festgelegt, so dass eine reelle Chance zu Erfüllung besteht, aber nicht Voraussetzung ist. Die Überraschungsaufgabe ist immer die letzte Disziplin des Wettkampfs.

!

Zur Überraschungsaufgabe müssen alle Gruppenmitglieder antreten!

I. Abzüge

- Nichtantreten eines Mannschaftsmitgliedes (ausgenommen Verletzung): je 0,5 Punkte

Kapitel 6.2 - Erläuterungen zu den Disziplinen

Bodenturnen

Für die Disziplin "Bodenturnen" gelten die aktuellen Bestimmungen des [Turn10-Programms](#). Dabei gelten für alle Altersklassen (männlich und weiblich) der Elementkatalog der Basisstufe.

Minitrampolin

Für die Disziplin "Minitrampolin" gelten die aktuellen Bestimmungen des [Turn10-Programms](#). Dabei gelten für alle Altersklassen (männlich und weiblich) der Elementkatalog der Basisstufe.

Laufen 50 m bzw. 75 m

- 50 m für die Jahrgangsklasse Jugend E/F
- 75 m für die Jahrgangsklassen Junioren bzw. Jugend A - D

Die Durchführung richtet sich nach DLV-Richtlinien, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, jedoch erfolgt anstelle von Disqualifikation Punktabzug.

- Bei einem Fehlstart wird der Lauf abgebrochen und anschließend neu gestartet.

I. Abzüge

- Verlassen der Laufbahn mit Behinderung anderer Läufer: 0,5 Punkte
- zweiter Fehlstart des gleichen Läufers: 1,0 Punkte
- Hilfe von außen: 0,5 Punkte

Schwimmen 25 m Brust bzw. 50 m Freistil oder Brust

Das Schwimmen wird je nach örtlichen Gegebenheiten in einem Hallen- oder Freibad, auf 25 m oder 50 m Bahnen durchgeführt.

- 25 m Brust für die Jahrgangsklasse Jugend E/F
- 50 m Freistil oder Brust für die Jahrgangsklassen Junioren bzw. Jugend A - D

Die Wettkämpfer der Jahrgangsklassen Junioren bzw. Jugend A - D, lassen vor dem Start die entsprechende Stilart auf den Wettkampfkarten eintragen. Die Durchführung richtet sich nach DSV-Richtlinien, soweit im nachstehenden Text keine weiterführenden Angaben gemacht werden, jedoch erfolgt anstelle von Disqualifikation Punktabzug.

I. Start

- Startkommando: langer Pfiff, „Auf die Plätze“, kurzer Pfiff
- Die Wettkämpfe werden nach der Ein-Start-Regel durchgeführt.
- Die Startblöcke müssen nicht den DSV Richtlinien entsprechen. Fehlende Startblöcke führen zu keinem Bonus.

II. Weiter Bestimmungen

- Hilfsmittel, die die Wasserverdrängung verbessern (z.B. Flossen, Paddles, ...) sind verboten. Der Einsatz verbotener Hilfsmittel gilt als unsportliches Verhalten und führt zur Disqualifikation.
- Einteilige Schwimmbekleidung ist vorgeschrieben (Schwimmanzüge sind verboten!)
- Stilfehler beim Brustschwimmen der Junioren bzw. Jugend A – D (z.B. Kraul) führen zur Punktermittlung anhand der Freistiltabelle

III. Abzüge:

- Unerlaubte Tauchzüge: 0,5 Punkte
- Anschlagfehler, Wendefehler: 0,5 Punkte
- Fehlstart: 1,0 Punkte
- Verlassen der Bahn: 0,5 Punkte
- Stilfehler beim Brustschwimmen der Jugend E/F: 1,0 Punkte
- Hilfe von außen: 0,5 Punkte

Kapitel 7 - Tabellen

7.1 - Computerauswertung

7.2 - Wertungstabellen

Allgemeines

Bei elektronischer als auch manueller Auswertung müssen die Endwerte in 0,05 Punkte-Schritten berechnet werden.

Turner(jugend)gruppen-Meisterschaft (TGM) und Turner(jugend)gruppen-Wettkampf (TGW)

Die Punkte errechnen sich mit folgender Formel:

$$(y=mx^2+zn+b) \text{ oder } (y=mx+b)$$

$$(x=\sqrt{\frac{y-zn-b}{m}}) \text{ oder } (x=\sqrt{\frac{y-b}{m}})$$

Schwimmstaffel

$$(y=(m+(x-7)*0.06)*x^2+(zn+b))$$

Legende:

x = erreichte Punkte

y = erreichte Leistung in Metern bzw. Sekunden

b = konstanter Term

m = Steigerungsfaktor

z = Anzahl der weiblichen Teilnehmer

n = weiblicher Verschiebungsbonus

Kindergruppen-Wettkampf (KGW)

Die Punkte errechnen sich mit folgender Formel:

$$(y = b-mx^2)$$

$$(x = \sqrt{\frac{y-b}{m}})$$

Legende:

x = erreichte Punkte

b = konstanter Term

y = erreichte Leistung in Metern bzw. Sekunden

m = Steigerungsfaktor

Turnerjugend-Vierkampf (Tuju 4-Kampf)

Die Punkte errechnen sich mit folgender Formel:

$$(y=b-mx)$$

$$x = \frac{y-b}{m}$$

Legende:

x = erreichte Punkte

b = konstanter Term

y = erreichte Leistung in Metern bzw. Sekunden

m = Steigerungsfaktor

Kapitel 7.2 - Tabellen

Pendelstaffel 8 x 75 m**8 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:49.00	0.00	1:47.11	2.75	1:41.44	5.50	1:31.98	8.25
1:48.98	0.25	1:46.75	3.00	1:40.73	5.75	1:30.94	8.50
1:48.94	0.50	1:46.36	3.25	1:40.00	6.00	1:29.86	8.75
1:48.86	0.75	1:45.94	3.50	1:39.23	6.25	1:28.75	9.00
1:48.75	1.00	1:45.48	3.75	1:38.44	6.50	1:27.61	9.25
1:48.61	1.25	1:45.00	4.00	1:37.61	6.75	1:26.44	9.50
1:48.44	1.50	1:44.48	4.25	1:36.75	7.00	1:25.23	9.75
1:48.23	1.75	1:43.94	4.50	1:35.86	7.25	1:24.00	10.00
1:48.00	2.00	1:43.36	4.75	1:34.94	7.50		
1:47.73	2.25	1:42.75	5.00	1:33.98	7.75		
1:47.44	2.50	1:42.11	5.25	1:33.00	8.00		

7 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:48.00	0.00	1:46.11	2.75	1:40.44	5.50	1:30.98	8.25
1:47.98	0.25	1:45.75	3.00	1:39.73	5.75	1:29.94	8.50
1:47.94	0.50	1:45.36	3.25	1:39.00	6.00	1:28.86	8.75
1:47.86	0.75	1:44.94	3.50	1:38.23	6.25	1:27.75	9.00
1:47.75	1.00	1:44.48	3.75	1:37.44	6.50	1:26.61	9.25
1:47.61	1.25	1:44.00	4.00	1:36.61	6.75	1:25.44	9.50
1:47.44	1.50	1:43.48	4.25	1:35.75	7.00	1:24.23	9.75
1:47.23	1.75	1:42.94	4.50	1:34.86	7.25	1:23.00	10.00
1:47.00	2.00	1:42.36	4.75	1:33.94	7.50		
1:46.73	2.25	1:41.75	5.00	1:32.98	7.75		
1:46.44	2.50	1:41.11	5.25	1:32.00	8.00		

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:47.00	0.00	1:45.11	2.75	1:39.44	5.50	1:29.98	8.25
1:46.98	0.25	1:44.75	3.00	1:38.73	5.75	1:28.94	8.50
1:46.94	0.50	1:44.36	3.25	1:38.00	6.00	1:27.86	8.75
1:46.86	0.75	1:43.94	3.50	1:37.23	6.25	1:26.75	9.00
1:46.75	1.00	1:43.48	3.75	1:36.44	6.50	1:25.61	9.25
1:46.61	1.25	1:43.00	4.00	1:35.61	6.75	1:24.44	9.50
1:46.44	1.50	1:42.48	4.25	1:34.75	7.00	1:23.23	9.75
1:46.23	1.75	1:41.94	4.50	1:33.86	7.25	1:22.00	10.00
1:46.00	2.00	1:41.36	4.75	1:32.94	7.50		
1:45.73	2.25	1:40.75	5.00	1:31.98	7.75		
1:45.44	2.50	1:40.11	5.25	1:31.00	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:46.00	0.00	1:44.11	2.75	1:38.44	5.50	1:28.98	8.25
1:45.98	0.25	1:43.75	3.00	1:37.73	5.75	1:27.94	8.50
1:45.94	0.50	1:43.36	3.25	1:37.00	6.00	1:26.86	8.75
1:45.86	0.75	1:42.94	3.50	1:36.23	6.25	1:25.75	9.00
1:45.75	1.00	1:42.48	3.75	1:35.44	6.50	1:24.61	9.25
1:45.61	1.25	1:42.00	4.00	1:34.61	6.75	1:23.44	9.50
1:45.44	1.50	1:41.48	4.25	1:33.75	7.00	1:22.23	9.75
1:45.23	1.75	1:40.94	4.50	1:32.86	7.25	1:21.00	10.00
1:45.00	2.00	1:40.36	4.75	1:31.94	7.50		
1:44.73	2.25	1:39.75	5.00	1:30.98	7.75		
1:44.44	2.50	1:39.11	5.25	1:30.00	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:45.00	0.00	1:43.11	2.75	1:37.44	5.50	1:27.98	8.25
1:44.98	0.25	1:42.75	3.00	1:36.73	5.75	1:26.94	8.50
1:44.94	0.50	1:42.36	3.25	1:36.00	6.00	1:25.86	8.75
1:44.86	0.75	1:41.94	3.50	1:35.23	6.25	1:24.75	9.00
1:44.75	1.00	1:41.48	3.75	1:34.44	6.50	1:23.61	9.25
1:44.61	1.25	1:41.00	4.00	1:33.61	6.75	1:22.44	9.50
1:44.44	1.50	1:40.48	4.25	1:32.75	7.00	1:21.23	9.75
1:44.23	1.75	1:39.94	4.50	1:31.86	7.25	1:20.00	10.00
1:44.00	2.00	1:39.36	4.75	1:30.94	7.50		
1:43.73	2.25	1:38.75	5.00	1:29.98	7.75		
1:43.44	2.50	1:38.11	5.25	1:29.00	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:44.00	0.00	1:42.11	2.75	1:36.44	5.50	1:26.98	8.25
1:43.98	0.25	1:41.75	3.00	1:35.73	5.75	1:25.94	8.50
1:43.94	0.50	1:41.36	3.25	1:35.00	6.00	1:24.86	8.75
1:43.86	0.75	1:40.94	3.50	1:34.23	6.25	1:23.75	9.00
1:43.75	1.00	1:40.48	3.75	1:33.44	6.50	1:22.61	9.25
1:43.61	1.25	1:40.00	4.00	1:32.61	6.75	1:21.44	9.50
1:43.44	1.50	1:39.48	4.25	1:31.75	7.00	1:20.23	9.75
1:43.23	1.75	1:38.94	4.50	1:30.86	7.25	1:19.00	10.00
1:43.00	2.00	1:38.36	4.75	1:29.94	7.50		
1:42.73	2.25	1:37.75	5.00	1:28.98	7.75		
1:42.44	2.50	1:37.11	5.25	1:28.00	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:43.00	0.00	1:41.11	2.75	1:35.44	5.50	1:25.98	8.25
1:42.98	0.25	1:40.75	3.00	1:34.73	5.75	1:24.94	8.50
1:42.94	0.50	1:40.36	3.25	1:34.00	6.00	1:23.86	8.75
1:42.86	0.75	1:39.94	3.50	1:33.23	6.25	1:22.75	9.00
1:42.75	1.00	1:39.48	3.75	1:32.44	6.50	1:21.61	9.25
1:42.61	1.25	1:39.00	4.00	1:31.61	6.75	1:20.44	9.50
1:42.44	1.50	1:38.48	4.25	1:30.75	7.00	1:19.23	9.75
1:42.23	1.75	1:37.94	4.50	1:29.86	7.25	1:18.00	10.00
1:42.00	2.00	1:37.36	4.75	1:28.94	7.50		
1:41.73	2.25	1:36.75	5.00	1:27.98	7.75		
1:41.44	2.50	1:36.11	5.25	1:27.00	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:42.00	0.00	1:40.11	2.75	1:34.44	5.50	1:24.98	8.25
1:41.98	0.25	1:39.75	3.00	1:33.73	5.75	1:23.94	8.50
1:41.94	0.50	1:39.36	3.25	1:33.00	6.00	1:22.86	8.75
1:41.86	0.75	1:38.94	3.50	1:32.23	6.25	1:21.75	9.00
1:41.75	1.00	1:38.48	3.75	1:31.44	6.50	1:20.61	9.25
1:41.61	1.25	1:38.00	4.00	1:30.61	6.75	1:19.44	9.50
1:41.44	1.50	1:37.48	4.25	1:29.75	7.00	1:18.23	9.75
1:41.23	1.75	1:36.94	4.50	1:28.86	7.25	1:17.00	10.00
1:41.00	2.00	1:36.36	4.75	1:27.94	7.50		
1:40.73	2.25	1:35.75	5.00	1:26.98	7.75		
1:40.44	2.50	1:35.11	5.25	1:26.00	8.00		

8 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:41.00	0.00	1:39.11	2.75	1:33.44	5.50	1:23.98	8.25
1:40.98	0.25	1:38.75	3.00	1:32.73	5.75	1:22.94	8.50
1:40.94	0.50	1:38.36	3.25	1:32.00	6.00	1:21.86	8.75
1:40.86	0.75	1:37.94	3.50	1:31.23	6.25	1:20.75	9.00
1:40.75	1.00	1:37.48	3.75	1:30.44	6.50	1:19.61	9.25
1:40.61	1.25	1:37.00	4.00	1:29.61	6.75	1:18.44	9.50
1:40.44	1.50	1:36.48	4.25	1:28.75	7.00	1:17.23	9.75
1:40.23	1.75	1:35.94	4.50	1:27.86	7.25	1:16.00	10.00
1:40.00	2.00	1:35.36	4.75	1:26.94	7.50		
1:39.73	2.25	1:34.75	5.00	1:25.98	7.75		
1:39.44	2.50	1:34.11	5.25	1:25.00	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 101$, $m = -0.25$, $n = 1$

Pendelstaffel 6 x 75 m

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:21.75	0.00	1:20.31	2.75	1:16.00	5.50	1:08.82	8.25
1:21.74	0.25	1:20.04	3.00	1:15.47	5.75	1:08.02	8.50
1:21.70	0.50	1:19.74	3.25	1:14.91	6.00	1:07.20	8.75
1:21.64	0.75	1:19.42	3.50	1:14.33	6.25	1:06.36	9.00
1:21.56	1.00	1:19.08	3.75	1:13.72	6.50	1:05.49	9.25
1:21.45	1.25	1:18.71	4.00	1:13.09	6.75	1:04.60	9.50
1:21.32	1.50	1:18.32	4.25	1:12.44	7.00	1:03.69	9.75
1:21.17	1.75	1:17.90	4.50	1:11.76	7.25	1:02.75	10.00
1:20.99	2.00	1:17.46	4.75	1:11.06	7.50		
1:20.79	2.25	1:17.00	5.00	1:10.34	7.75		
1:20.56	2.50	1:16.51	5.25	1:09.59	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:20.75	0.00	1:19.31	2.75	1:15.00	5.50	1:07.82	8.25
1:20.74	0.25	1:19.04	3.00	1:14.47	5.75	1:07.02	8.50
1:20.70	0.50	1:18.74	3.25	1:13.91	6.00	1:06.20	8.75
1:20.64	0.75	1:18.42	3.50	1:13.33	6.25	1:05.36	9.00
1:20.56	1.00	1:18.08	3.75	1:12.72	6.50	1:04.49	9.25
1:20.45	1.25	1:17.71	4.00	1:12.09	6.75	1:03.60	9.50
1:20.32	1.50	1:17.32	4.25	1:11.44	7.00	1:02.69	9.75
1:20.17	1.75	1:16.90	4.50	1:10.76	7.25	1:01.75	10.00
1:19.99	2.00	1:16.46	4.75	1:10.06	7.50		
1:19.79	2.25	1:16.00	5.00	1:09.34	7.75		
1:19.56	2.50	1:15.51	5.25	1:08.59	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:19.75	0.00	1:18.31	2.75	1:14.00	5.50	1:06.82	8.25
1:19.74	0.25	1:18.04	3.00	1:13.47	5.75	1:06.02	8.50
1:19.70	0.50	1:17.74	3.25	1:12.91	6.00	1:05.20	8.75
1:19.64	0.75	1:17.42	3.50	1:12.33	6.25	1:04.36	9.00
1:19.56	1.00	1:17.08	3.75	1:11.72	6.50	1:03.49	9.25
1:19.45	1.25	1:16.71	4.00	1:11.09	6.75	1:02.60	9.50
1:19.32	1.50	1:16.32	4.25	1:10.44	7.00	1:01.69	9.75
1:19.17	1.75	1:15.90	4.50	1:09.76	7.25	1:00.75	10.00
1:18.99	2.00	1:15.46	4.75	1:09.06	7.50		
1:18.79	2.25	1:15.00	5.00	1:08.34	7.75		
1:18.56	2.50	1:14.51	5.25	1:07.59	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:18.75	0.00	1:17.31	2.75	1:13.00	5.50	1:05.82	8.25
1:18.74	0.25	1:17.04	3.00	1:12.47	5.75	1:05.02	8.50
1:18.70	0.50	1:16.74	3.25	1:11.91	6.00	1:04.20	8.75
1:18.64	0.75	1:16.42	3.50	1:11.33	6.25	1:03.36	9.00
1:18.56	1.00	1:16.08	3.75	1:10.72	6.50	1:02.49	9.25
1:18.45	1.25	1:15.71	4.00	1:10.09	6.75	1:01.60	9.50
1:18.32	1.50	1:15.32	4.25	1:09.44	7.00	1:00.69	9.75
1:18.17	1.75	1:14.90	4.50	1:08.76	7.25	0:59.75	10.00
1:17.99	2.00	1:14.46	4.75	1:08.06	7.50		
1:17.79	2.25	1:14.00	5.00	1:07.34	7.75		
1:17.56	2.50	1:13.51	5.25	1:06.59	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:17.75	0.00	1:16.31	2.75	1:12.00	5.50	1:04.82	8.25
1:17.74	0.25	1:16.04	3.00	1:11.47	5.75	1:04.02	8.50
1:17.70	0.50	1:15.74	3.25	1:10.91	6.00	1:03.20	8.75
1:17.64	0.75	1:15.42	3.50	1:10.33	6.25	1:02.36	9.00
1:17.56	1.00	1:15.08	3.75	1:09.72	6.50	1:01.49	9.25
1:17.45	1.25	1:14.71	4.00	1:09.09	6.75	1:00.60	9.50
1:17.32	1.50	1:14.32	4.25	1:08.44	7.00	0:59.69	9.75
1:17.17	1.75	1:13.90	4.50	1:07.76	7.25	0:58.75	10.00
1:16.99	2.00	1:13.46	4.75	1:07.06	7.50		
1:16.79	2.25	1:13.00	5.00	1:06.34	7.75		
1:16.56	2.50	1:12.51	5.25	1:05.59	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:16.75	0.00	1:15.31	2.75	1:11.00	5.50	1:03.82	8.25
1:16.74	0.25	1:15.04	3.00	1:10.47	5.75	1:03.02	8.50
1:16.70	0.50	1:14.74	3.25	1:09.91	6.00	1:02.20	8.75
1:16.64	0.75	1:14.42	3.50	1:09.33	6.25	1:01.36	9.00
1:16.56	1.00	1:14.08	3.75	1:08.72	6.50	1:00.49	9.25
1:16.45	1.25	1:13.71	4.00	1:08.09	6.75	0:59.60	9.50
1:16.32	1.50	1:13.32	4.25	1:07.44	7.00	0:58.69	9.75
1:16.17	1.75	1:12.90	4.50	1:06.76	7.25	0:57.75	10.00
1:15.99	2.00	1:12.46	4.75	1:06.06	7.50		
1:15.79	2.25	1:12.00	5.00	1:05.34	7.75		
1:15.56	2.50	1:11.51	5.25	1:04.59	8.00		

6 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:15.75	0.00	1:14.31	2.75	1:10.00	5.50	1:02.82	8.25
1:15.74	0.25	1:14.04	3.00	1:09.47	5.75	1:02.02	8.50
1:15.70	0.50	1:13.74	3.25	1:08.91	6.00	1:01.20	8.75
1:15.64	0.75	1:13.42	3.50	1:08.33	6.25	1:00.36	9.00
1:15.56	1.00	1:13.08	3.75	1:07.72	6.50	0:59.49	9.25
1:15.45	1.25	1:12.71	4.00	1:07.09	6.75	0:58.60	9.50
1:15.32	1.50	1:12.32	4.25	1:06.44	7.00	0:57.69	9.75
1:15.17	1.75	1:11.90	4.50	1:05.76	7.25	0:56.75	10.00
1:14.99	2.00	1:11.46	4.75	1:05.06	7.50		
1:14.79	2.25	1:11.00	5.00	1:04.34	7.75		
1:14.56	2.50	1:10.51	5.25	1:03.59	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 75.75$, $m = -0.19$, $n = 1$

Schwimmstaffel 8 x 50 m**8 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:10.40	0.00	7:55.27	2.75	7:09.90	5.50	5:54.27	8.25
8:10.27	0.25	7:52.40	3.00	7:04.27	5.75	5:45.90	8.50
8:09.90	0.50	7:49.27	3.25	6:58.40	6.00	5:37.27	8.75
8:09.27	0.75	7:45.90	3.50	6:52.27	6.25	5:28.40	9.00
8:08.40	1.00	7:42.27	3.75	6:45.90	6.50	5:19.27	9.25
8:07.27	1.25	7:38.40	4.00	6:39.27	6.75	5:09.90	9.50
8:05.90	1.50	7:34.27	4.25	6:32.40	7.00	5:00.27	9.75
8:04.27	1.75	7:29.90	4.50	6:25.27	7.25	4:50.40	10.00
8:02.40	2.00	7:25.27	4.75	6:17.90	7.50		
8:00.27	2.25	7:20.40	5.00	6:10.27	7.75		
7:57.90	2.50	7:15.27	5.25	6:02.40	8.00		

7 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:06.60	0.00	7:51.48	2.75	7:06.10	5.50	5:50.48	8.25
8:06.48	0.25	7:48.60	3.00	7:00.48	5.75	5:42.10	8.50
8:06.10	0.50	7:45.48	3.25	6:54.60	6.00	5:33.48	8.75
8:05.48	0.75	7:42.10	3.50	6:48.48	6.25	5:24.60	9.00
8:04.60	1.00	7:38.48	3.75	6:42.10	6.50	5:15.48	9.25
8:03.48	1.25	7:34.60	4.00	6:35.48	6.75	5:06.10	9.50
8:02.10	1.50	7:30.48	4.25	6:28.60	7.00	4:56.48	9.75
8:00.48	1.75	7:26.10	4.50	6:21.48	7.25	4:46.60	10.00
7:58.60	2.00	7:21.48	4.75	6:14.10	7.50		
7:56.48	2.25	7:16.60	5.00	6:06.48	7.75		
7:54.10	2.50	7:11.48	5.25	5:58.60	8.00		

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:02.80	0.00	7:47.68	2.75	7:02.30	5.50	5:46.68	8.25
8:02.68	0.25	7:44.80	3.00	6:56.68	5.75	5:38.30	8.50
8:02.30	0.50	7:41.68	3.25	6:50.80	6.00	5:29.68	8.75
8:01.68	0.75	7:38.30	3.50	6:44.68	6.25	5:20.80	9.00
8:00.80	1.00	7:34.68	3.75	6:38.30	6.50	5:11.68	9.25
7:59.68	1.25	7:30.80	4.00	6:31.68	6.75	5:02.30	9.50
7:58.30	1.50	7:26.68	4.25	6:24.80	7.00	4:52.68	9.75
7:56.68	1.75	7:22.30	4.50	6:17.68	7.25	4:42.80	10.00
7:54.80	2.00	7:17.68	4.75	6:10.30	7.50		
7:52.68	2.25	7:12.80	5.00	6:02.68	7.75		
7:50.30	2.50	7:07.68	5.25	5:54.80	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:59.00	0.00	7:43.88	2.75	6:58.50	5.50	5:42.88	8.25
7:58.88	0.25	7:41.00	3.00	6:52.88	5.75	5:34.50	8.50
7:58.50	0.50	7:37.88	3.25	6:47.00	6.00	5:25.88	8.75
7:57.88	0.75	7:34.50	3.50	6:40.88	6.25	5:17.00	9.00
7:57.00	1.00	7:30.88	3.75	6:34.50	6.50	5:07.88	9.25
7:55.88	1.25	7:27.00	4.00	6:27.88	6.75	4:58.50	9.50
7:54.50	1.50	7:22.88	4.25	6:21.00	7.00	4:48.88	9.75
7:52.88	1.75	7:18.50	4.50	6:13.88	7.25	4:39.00	10.00
7:51.00	2.00	7:13.88	4.75	6:06.50	7.50		
7:48.88	2.25	7:09.00	5.00	5:58.88	7.75		
7:46.50	2.50	7:03.88	5.25	5:51.00	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:55.20	0.00	7:40.07	2.75	6:54.70	5.50	5:39.07	8.25
7:55.07	0.25	7:37.20	3.00	6:49.07	5.75	5:30.70	8.50
7:54.70	0.50	7:34.07	3.25	6:43.20	6.00	5:22.07	8.75
7:54.07	0.75	7:30.70	3.50	6:37.07	6.25	5:13.20	9.00
7:53.20	1.00	7:27.07	3.75	6:30.70	6.50	5:04.07	9.25
7:52.07	1.25	7:23.20	4.00	6:24.07	6.75	4:54.70	9.50
7:50.70	1.50	7:19.07	4.25	6:17.20	7.00	4:45.07	9.75
7:49.07	1.75	7:14.70	4.50	6:10.07	7.25	4:35.20	10.00
7:47.20	2.00	7:10.07	4.75	6:02.70	7.50		
7:45.07	2.25	7:05.20	5.00	5:55.07	7.75		
7:42.70	2.50	7:00.07	5.25	5:47.20	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:51.40	0.00	7:36.27	2.75	6:50.90	5.50	5:35.27	8.25
7:51.27	0.25	7:33.40	3.00	6:45.27	5.75	5:26.90	8.50
7:50.90	0.50	7:30.27	3.25	6:39.40	6.00	5:18.27	8.75
7:50.27	0.75	7:26.90	3.50	6:33.27	6.25	5:09.40	9.00
7:49.40	1.00	7:23.27	3.75	6:26.90	6.50	5:00.27	9.25
7:48.27	1.25	7:19.40	4.00	6:20.27	6.75	4:50.90	9.50
7:46.90	1.50	7:15.27	4.25	6:13.40	7.00	4:41.27	9.75
7:45.27	1.75	7:10.90	4.50	6:06.27	7.25	4:31.40	10.00
7:43.40	2.00	7:06.27	4.75	5:58.90	7.50		
7:41.27	2.25	7:01.40	5.00	5:51.27	7.75		
7:38.90	2.50	6:56.27	5.25	5:43.40	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:47.60	0.00	7:32.48	2.75	6:47.10	5.50	5:31.48	8.25
7:47.48	0.25	7:29.60	3.00	6:41.48	5.75	5:23.10	8.50
7:47.10	0.50	7:26.48	3.25	6:35.60	6.00	5:14.48	8.75
7:46.48	0.75	7:23.10	3.50	6:29.48	6.25	5:05.60	9.00
7:45.60	1.00	7:19.48	3.75	6:23.10	6.50	4:56.48	9.25
7:44.48	1.25	7:15.60	4.00	6:16.48	6.75	4:47.10	9.50
7:43.10	1.50	7:11.48	4.25	6:09.60	7.00	4:37.48	9.75
7:41.48	1.75	7:07.10	4.50	6:02.48	7.25	4:27.60	10.00
7:39.60	2.00	7:02.48	4.75	5:55.10	7.50		
7:37.48	2.25	6:57.60	5.00	5:47.48	7.75		
7:35.10	2.50	6:52.48	5.25	5:39.60	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:43.80	0.00	7:28.68	2.75	6:43.30	5.50	5:27.68	8.25
7:43.68	0.25	7:25.80	3.00	6:37.68	5.75	5:19.30	8.50
7:43.30	0.50	7:22.68	3.25	6:31.80	6.00	5:10.68	8.75
7:42.68	0.75	7:19.30	3.50	6:25.68	6.25	5:01.80	9.00
7:41.80	1.00	7:15.68	3.75	6:19.30	6.50	4:52.68	9.25
7:40.68	1.25	7:11.80	4.00	6:12.68	6.75	4:43.30	9.50
7:39.30	1.50	7:07.68	4.25	6:05.80	7.00	4:33.68	9.75
7:37.68	1.75	7:03.30	4.50	5:58.68	7.25	4:23.80	10.00
7:35.80	2.00	6:58.68	4.75	5:51.30	7.50		
7:33.68	2.25	6:53.80	5.00	5:43.68	7.75		
7:31.30	2.50	6:48.68	5.25	5:35.80	8.00		

8 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:40.00	0.00	7:24.88	2.75	6:39.50	5.50	5:23.88	8.25
7:39.88	0.25	7:22.00	3.00	6:33.88	5.75	5:15.50	8.50
7:39.50	0.50	7:18.88	3.25	6:28.00	6.00	5:06.88	8.75
7:38.88	0.75	7:15.50	3.50	6:21.88	6.25	4:58.00	9.00
7:38.00	1.00	7:11.88	3.75	6:15.50	6.50	4:48.88	9.25
7:36.88	1.25	7:08.00	4.00	6:08.88	6.75	4:39.50	9.50
7:35.50	1.50	7:03.88	4.25	6:02.00	7.00	4:29.88	9.75
7:33.88	1.75	6:59.50	4.50	5:54.88	7.25	4:20.00	10.00
7:32.00	2.00	6:54.88	4.75	5:47.50	7.50		
7:29.88	2.25	6:50.00	5.00	5:39.88	7.75		
7:27.50	2.50	6:44.88	5.25	5:32.00	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 460$, $m = -2$, $n = 3.8$

Schwimmstaffel 6 x 50 m

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
6:07.80	0.00	5:56.83	2.75	5:23.94	5.50	4:29.11	8.25
6:07.71	0.25	5:54.75	3.00	5:19.86	5.75	4:23.04	8.50
6:07.44	0.50	5:52.48	3.25	5:15.60	6.00	4:16.78	8.75
6:06.98	0.75	5:50.04	3.50	5:11.16	6.25	4:10.35	9.00
6:06.35	1.00	5:47.41	3.75	5:06.54	6.50	4:03.73	9.25
6:05.53	1.25	5:44.60	4.00	5:01.73	6.75	3:56.94	9.50
6:04.54	1.50	5:41.61	4.25	4:56.75	7.00	3:49.96	9.75
6:03.36	1.75	5:38.44	4.50	4:51.58	7.25	3:42.80	10.00
6:02.00	2.00	5:35.08	4.75	4:46.24	7.50		
6:00.46	2.25	5:31.55	5.00	4:40.71	7.75		
5:58.74	2.50	5:27.83	5.25	4:35.00	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
6:04.00	0.00	5:53.03	2.75	5:20.14	5.50	4:25.31	8.25
6:03.91	0.25	5:50.95	3.00	5:16.06	5.75	4:19.24	8.50
6:03.64	0.50	5:48.68	3.25	5:11.80	6.00	4:12.98	8.75
6:03.18	0.75	5:46.24	3.50	5:07.36	6.25	4:06.55	9.00
6:02.55	1.00	5:43.61	3.75	5:02.74	6.50	3:59.93	9.25
6:01.73	1.25	5:40.80	4.00	4:57.93	6.75	3:53.14	9.50
6:00.74	1.50	5:37.81	4.25	4:52.95	7.00	3:46.16	9.75
5:59.56	1.75	5:34.64	4.50	4:47.78	7.25	3:39.00	10.00
5:58.20	2.00	5:31.28	4.75	4:42.44	7.50		
5:56.66	2.25	5:27.75	5.00	4:36.91	7.75		
5:54.94	2.50	5:24.03	5.25	4:31.20	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
6:00.20	0.00	5:49.23	2.75	5:16.34	5.50	4:21.51	8.25
6:00.11	0.25	5:47.15	3.00	5:12.26	5.75	4:15.44	8.50
5:59.84	0.50	5:44.88	3.25	5:08.00	6.00	4:09.18	8.75
5:59.38	0.75	5:42.44	3.50	5:03.56	6.25	4:02.75	9.00
5:58.75	1.00	5:39.81	3.75	4:58.94	6.50	3:56.13	9.25
5:57.93	1.25	5:37.00	4.00	4:54.13	6.75	3:49.34	9.50
5:56.94	1.50	5:34.01	4.25	4:49.15	7.00	3:42.36	9.75
5:55.76	1.75	5:30.84	4.50	4:43.98	7.25	3:35.20	10.00
5:54.40	2.00	5:27.48	4.75	4:38.64	7.50		
5:52.86	2.25	5:23.95	5.00	4:33.11	7.75		
5:51.14	2.50	5:20.23	5.25	4:27.40	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
5:56.40	0.00	5:45.43	2.75	5:12.54	5.50	4:17.71	8.25
5:56.31	0.25	5:43.35	3.00	5:08.46	5.75	4:11.64	8.50
5:56.04	0.50	5:41.08	3.25	5:04.20	6.00	4:05.38	8.75
5:55.58	0.75	5:38.64	3.50	4:59.76	6.25	3:58.95	9.00
5:54.95	1.00	5:36.01	3.75	4:55.14	6.50	3:52.33	9.25
5:54.13	1.25	5:33.20	4.00	4:50.33	6.75	3:45.54	9.50
5:53.14	1.50	5:30.21	4.25	4:45.35	7.00	3:38.56	9.75
5:51.96	1.75	5:27.04	4.50	4:40.18	7.25	3:31.40	10.00
5:50.60	2.00	5:23.68	4.75	4:34.84	7.50		
5:49.06	2.25	5:20.15	5.00	4:29.31	7.75		
5:47.34	2.50	5:16.43	5.25	4:23.60	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
5:52.60	0.00	5:41.63	2.75	5:08.74	5.50	4:13.91	8.25
5:52.51	0.25	5:39.55	3.00	5:04.66	5.75	4:07.84	8.50
5:52.24	0.50	5:37.28	3.25	5:00.40	6.00	4:01.58	8.75
5:51.78	0.75	5:34.84	3.50	4:55.96	6.25	3:55.15	9.00
5:51.15	1.00	5:32.21	3.75	4:51.34	6.50	3:48.53	9.25
5:50.33	1.25	5:29.40	4.00	4:46.53	6.75	3:41.74	9.50
5:49.34	1.50	5:26.41	4.25	4:41.55	7.00	3:34.76	9.75
5:48.16	1.75	5:23.24	4.50	4:36.38	7.25	3:27.60	10.00
5:46.80	2.00	5:19.88	4.75	4:31.04	7.50		
5:45.26	2.25	5:16.35	5.00	4:25.51	7.75		
5:43.54	2.50	5:12.63	5.25	4:19.80	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
5:48.80	0.00	5:37.83	2.75	5:04.94	5.50	4:10.11	8.25
5:48.71	0.25	5:35.75	3.00	5:00.86	5.75	4:04.04	8.50
5:48.44	0.50	5:33.48	3.25	4:56.60	6.00	3:57.78	8.75
5:47.98	0.75	5:31.04	3.50	4:52.16	6.25	3:51.35	9.00
5:47.35	1.00	5:28.41	3.75	4:47.54	6.50	3:44.73	9.25
5:46.53	1.25	5:25.60	4.00	4:42.73	6.75	3:37.94	9.50
5:45.54	1.50	5:22.61	4.25	4:37.75	7.00	3:30.96	9.75
5:44.36	1.75	5:19.44	4.50	4:32.58	7.25	3:23.80	10.00
5:43.00	2.00	5:16.08	4.75	4:27.24	7.50		
5:41.46	2.25	5:12.55	5.00	4:21.71	7.75		
5:39.74	2.50	5:08.83	5.25	4:16.00	8.00		

6 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
5:45.00	0.00	5:34.03	2.75	5:01.14	5.50	4:06.31	8.25
5:44.91	0.25	5:31.95	3.00	4:57.06	5.75	4:00.24	8.50
5:44.64	0.50	5:29.68	3.25	4:52.80	6.00	3:53.98	8.75
5:44.18	0.75	5:27.24	3.50	4:48.36	6.25	3:47.55	9.00
5:43.55	1.00	5:24.61	3.75	4:43.74	6.50	3:40.93	9.25
5:42.73	1.25	5:21.80	4.00	4:38.93	6.75	3:34.14	9.50
5:41.74	1.50	5:18.81	4.25	4:33.95	7.00	3:27.16	9.75
5:40.56	1.75	5:15.64	4.50	4:28.78	7.25	3:20.00	10.00
5:39.20	2.00	5:12.28	4.75	4:23.44	7.50		
5:37.66	2.25	5:08.75	5.00	4:17.91	7.75		
5:35.94	2.50	5:05.03	5.25	4:12.20	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 345$, $m = -1.45$, $n = 3.8$

Medizinball 8x

8 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
42.00	0.00	47.29	2.75	63.17	5.50	89.64	8.25
42.04	0.25	48.30	3.00	65.14	5.75	92.57	8.50
42.17	0.50	49.39	3.25	67.20	6.00	95.59	8.75
42.39	0.75	50.58	3.50	69.34	6.25	98.70	9.00
42.70	1.00	51.84	3.75	71.58	6.50	101.89	9.25
43.09	1.25	53.20	4.00	73.89	6.75	105.17	9.50
43.58	1.50	54.64	4.25	76.30	7.00	108.54	9.75
44.14	1.75	56.17	4.50	78.79	7.25	112.00	10.00
44.80	2.00	57.79	4.75	81.38	7.50		
45.54	2.25	59.50	5.00	84.04	7.75		
46.38	2.50	61.29	5.25	86.80	8.00		

7 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
44.00	0.00	49.29	2.75	65.17	5.50	91.64	8.25
44.04	0.25	50.30	3.00	67.14	5.75	94.57	8.50
44.17	0.50	51.39	3.25	69.20	6.00	97.59	8.75
44.39	0.75	52.58	3.50	71.34	6.25	100.70	9.00
44.70	1.00	53.84	3.75	73.58	6.50	103.89	9.25
45.09	1.25	55.20	4.00	75.89	6.75	107.17	9.50
45.58	1.50	56.64	4.25	78.30	7.00	110.54	9.75
46.14	1.75	58.17	4.50	80.79	7.25	114.00	10.00
46.80	2.00	59.79	4.75	83.38	7.50		
47.54	2.25	61.50	5.00	86.04	7.75		
48.38	2.50	63.29	5.25	88.80	8.00		

6 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
46.00	0.00	51.29	2.75	67.17	5.50	93.64	8.25
46.04	0.25	52.30	3.00	69.14	5.75	96.57	8.50
46.17	0.50	53.39	3.25	71.20	6.00	99.59	8.75
46.39	0.75	54.58	3.50	73.34	6.25	102.70	9.00
46.70	1.00	55.84	3.75	75.58	6.50	105.89	9.25
47.09	1.25	57.20	4.00	77.89	6.75	109.17	9.50
47.58	1.50	58.64	4.25	80.30	7.00	112.54	9.75
48.14	1.75	60.17	4.50	82.79	7.25	116.00	10.00
48.80	2.00	61.79	4.75	85.38	7.50		
49.54	2.25	63.50	5.00	88.04	7.75		
50.38	2.50	65.29	5.25	90.80	8.00		

5 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
48.00	0.00	53.29	2.75	69.17	5.50	95.64	8.25
48.04	0.25	54.30	3.00	71.14	5.75	98.57	8.50
48.17	0.50	55.39	3.25	73.20	6.00	101.59	8.75
48.39	0.75	56.58	3.50	75.34	6.25	104.70	9.00
48.70	1.00	57.84	3.75	77.58	6.50	107.89	9.25
49.09	1.25	59.20	4.00	79.89	6.75	111.17	9.50
49.58	1.50	60.64	4.25	82.30	7.00	114.54	9.75
50.14	1.75	62.17	4.50	84.79	7.25	118.00	10.00
50.80	2.00	63.79	4.75	87.38	7.50		
51.54	2.25	65.50	5.00	90.04	7.75		
52.38	2.50	67.29	5.25	92.80	8.00		

4 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
50.00	0.00	55.29	2.75	71.17	5.50	97.64	8.25
50.04	0.25	56.30	3.00	73.14	5.75	100.57	8.50
50.17	0.50	57.39	3.25	75.20	6.00	103.59	8.75
50.39	0.75	58.58	3.50	77.34	6.25	106.70	9.00
50.70	1.00	59.84	3.75	79.58	6.50	109.89	9.25
51.09	1.25	61.20	4.00	81.89	6.75	113.17	9.50
51.58	1.50	62.64	4.25	84.30	7.00	116.54	9.75
52.14	1.75	64.17	4.50	86.79	7.25	120.00	10.00
52.80	2.00	65.79	4.75	89.38	7.50		
53.54	2.25	67.50	5.00	92.04	7.75		
54.38	2.50	69.29	5.25	94.80	8.00		

3 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
52.00	0.00	57.29	2.75	73.17	5.50	99.64	8.25
52.04	0.25	58.30	3.00	75.14	5.75	102.57	8.50
52.17	0.50	59.39	3.25	77.20	6.00	105.59	8.75
52.39	0.75	60.58	3.50	79.34	6.25	108.70	9.00
52.70	1.00	61.84	3.75	81.58	6.50	111.89	9.25
53.09	1.25	63.20	4.00	83.89	6.75	115.17	9.50
53.58	1.50	64.64	4.25	86.30	7.00	118.54	9.75
54.14	1.75	66.17	4.50	88.79	7.25	122.00	10.00
54.80	2.00	67.79	4.75	91.38	7.50		
55.54	2.25	69.50	5.00	94.04	7.75		
56.38	2.50	71.29	5.25	96.80	8.00		

2 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
54.00	0.00	59.29	2.75	75.17	5.50	101.64	8.25
54.04	0.25	60.30	3.00	77.14	5.75	104.57	8.50
54.17	0.50	61.39	3.25	79.20	6.00	107.59	8.75
54.39	0.75	62.58	3.50	81.34	6.25	110.70	9.00
54.70	1.00	63.84	3.75	83.58	6.50	113.89	9.25
55.09	1.25	65.20	4.00	85.89	6.75	117.17	9.50
55.58	1.50	66.64	4.25	88.30	7.00	120.54	9.75
56.14	1.75	68.17	4.50	90.79	7.25	124.00	10.00
56.80	2.00	69.79	4.75	93.38	7.50		
57.54	2.25	71.50	5.00	96.04	7.75		
58.38	2.50	73.29	5.25	98.80	8.00		

1 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
56.00	0.00	61.29	2.75	77.17	5.50	103.64	8.25
56.04	0.25	62.30	3.00	79.14	5.75	106.57	8.50
56.17	0.50	63.39	3.25	81.20	6.00	109.59	8.75
56.39	0.75	64.58	3.50	83.34	6.25	112.70	9.00
56.70	1.00	65.84	3.75	85.58	6.50	115.89	9.25
57.09	1.25	67.20	4.00	87.89	6.75	119.17	9.50
57.58	1.50	68.64	4.25	90.30	7.00	122.54	9.75
58.14	1.75	70.17	4.50	92.79	7.25	126.00	10.00
58.80	2.00	71.79	4.75	95.38	7.50		
59.54	2.25	73.50	5.00	98.04	7.75		
60.38	2.50	75.29	5.25	100.80	8.00		

8 Jungen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
58.00	0.00	63.29	2.75	79.17	5.50	105.64	8.25
58.04	0.25	64.30	3.00	81.14	5.75	108.57	8.50
58.17	0.50	65.39	3.25	83.20	6.00	111.59	8.75
58.39	0.75	66.58	3.50	85.34	6.25	114.70	9.00
58.70	1.00	67.84	3.75	87.58	6.50	117.89	9.25
59.09	1.25	69.20	4.00	89.89	6.75	121.17	9.50
59.58	1.50	70.64	4.25	92.30	7.00	124.54	9.75
60.14	1.75	72.17	4.50	94.79	7.25	128.00	10.00
60.80	2.00	73.79	4.75	97.38	7.50		
61.54	2.25	75.50	5.00	100.04	7.75		
62.38	2.50	77.29	5.25	102.80	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 58$, $m = 0.7$, $n = -2$

Medizinball 6x

6 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
31.50	0.00	35.47	2.75	47.38	5.50	67.23	8.25
31.53	0.25	36.23	3.00	48.86	5.75	69.43	8.50
31.63	0.50	37.05	3.25	50.40	6.00	71.70	8.75
31.80	0.75	37.93	3.50	52.01	6.25	74.03	9.00
32.02	1.00	38.88	3.75	53.68	6.50	76.42	9.25
32.32	1.25	39.90	4.00	55.42	6.75	78.88	9.50
32.68	1.50	40.98	4.25	57.23	7.00	81.41	9.75
33.11	1.75	42.13	4.50	59.10	7.25	84.00	10.00
33.60	2.00	43.35	4.75	61.03	7.50		
34.16	2.25	44.62	5.00	63.03	7.75		
34.78	2.50	45.97	5.25	65.10	8.00		

5 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
33.50	0.00	37.47	2.75	49.38	5.50	69.23	8.25
33.53	0.25	38.23	3.00	50.86	5.75	71.43	8.50
33.63	0.50	39.05	3.25	52.40	6.00	73.70	8.75
33.80	0.75	39.93	3.50	54.01	6.25	76.03	9.00
34.02	1.00	40.88	3.75	55.68	6.50	78.42	9.25
34.32	1.25	41.90	4.00	57.42	6.75	80.88	9.50
34.68	1.50	42.98	4.25	59.23	7.00	83.41	9.75
35.11	1.75	44.13	4.50	61.10	7.25	86.00	10.00
35.60	2.00	45.35	4.75	63.03	7.50		
36.16	2.25	46.62	5.00	65.03	7.75		
36.78	2.50	47.97	5.25	67.10	8.00		

4 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
35.50	0.00	39.47	2.75	51.38	5.50	71.23	8.25
35.53	0.25	40.23	3.00	52.86	5.75	73.43	8.50
35.63	0.50	41.05	3.25	54.40	6.00	75.70	8.75
35.80	0.75	41.93	3.50	56.01	6.25	78.03	9.00
36.02	1.00	42.88	3.75	57.68	6.50	80.42	9.25
36.32	1.25	43.90	4.00	59.42	6.75	82.88	9.50
36.68	1.50	44.98	4.25	61.23	7.00	85.41	9.75
37.11	1.75	46.13	4.50	63.10	7.25	88.00	10.00
37.60	2.00	47.35	4.75	65.03	7.50		
38.16	2.25	48.62	5.00	67.03	7.75		
38.78	2.50	49.97	5.25	69.10	8.00		

3 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
37.50	0.00	41.47	2.75	53.38	5.50	73.23	8.25
37.53	0.25	42.23	3.00	54.86	5.75	75.43	8.50
37.63	0.50	43.05	3.25	56.40	6.00	77.70	8.75
37.80	0.75	43.93	3.50	58.01	6.25	80.03	9.00
38.02	1.00	44.88	3.75	59.68	6.50	82.42	9.25
38.32	1.25	45.90	4.00	61.42	6.75	84.88	9.50
38.68	1.50	46.98	4.25	63.23	7.00	87.41	9.75
39.11	1.75	48.13	4.50	65.10	7.25	90.00	10.00
39.60	2.00	49.35	4.75	67.03	7.50		
40.16	2.25	50.62	5.00	69.03	7.75		
40.78	2.50	51.97	5.25	71.10	8.00		

2 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
39.50	0.00	43.47	2.75	55.38	5.50	75.23	8.25
39.53	0.25	44.23	3.00	56.86	5.75	77.43	8.50
39.63	0.50	45.05	3.25	58.40	6.00	79.70	8.75
39.80	0.75	45.93	3.50	60.01	6.25	82.03	9.00
40.02	1.00	46.88	3.75	61.68	6.50	84.42	9.25
40.32	1.25	47.90	4.00	63.42	6.75	86.88	9.50
40.68	1.50	48.98	4.25	65.22	7.00	89.41	9.75
41.11	1.75	50.13	4.50	67.10	7.25	92.00	10.00
41.60	2.00	51.35	4.75	69.03	7.50		
42.16	2.25	52.62	5.00	71.03	7.75		
42.78	2.50	53.97	5.25	73.10	8.00		

1 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
41.50	0.00	45.47	2.75	57.38	5.50	77.23	8.25
41.53	0.25	46.23	3.00	58.86	5.75	79.43	8.50
41.63	0.50	47.05	3.25	60.40	6.00	81.70	8.75
41.80	0.75	47.93	3.50	62.01	6.25	84.03	9.00
42.02	1.00	48.88	3.75	63.68	6.50	86.42	9.25
42.32	1.25	49.90	4.00	65.42	6.75	88.88	9.50
42.68	1.50	50.98	4.25	67.22	7.00	91.41	9.75
43.11	1.75	52.13	4.50	69.10	7.25	94.00	10.00
43.60	2.00	53.35	4.75	71.03	7.50		
44.16	2.25	54.62	5.00	73.03	7.75		
44.78	2.50	55.97	5.25	75.10	8.00		

6 Jungen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
43.50	0.00	47.47	2.75	59.38	5.50	79.23	8.25
43.53	0.25	48.23	3.00	60.86	5.75	81.43	8.50
43.63	0.50	49.05	3.25	62.40	6.00	83.70	8.75
43.80	0.75	49.93	3.50	64.01	6.25	86.03	9.00
44.02	1.00	50.88	3.75	65.68	6.50	88.42	9.25
44.32	1.25	51.90	4.00	67.42	6.75	90.88	9.50
44.68	1.50	52.98	4.25	69.22	7.00	93.41	9.75
45.11	1.75	54.13	4.50	71.10	7.25	96.00	10.00
45.60	2.00	55.35	4.75	73.03	7.50		
46.16	2.25	56.62	5.00	75.03	7.75		
46.78	2.50	57.97	5.25	77.10	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 43.5$, $m = 0.525$, $n = -2$

Medizinball 8x TGM Jugend

8 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
34.00	0.00	39.29	2.75	55.17	5.50	81.64	8.25
34.04	0.25	40.30	3.00	57.14	5.75	84.57	8.50
34.17	0.50	41.39	3.25	59.20	6.00	87.59	8.75
34.39	0.75	42.58	3.50	61.34	6.25	90.70	9.00
34.70	1.00	43.84	3.75	63.58	6.50	93.89	9.25
35.09	1.25	45.20	4.00	65.89	6.75	97.17	9.50
35.58	1.50	46.64	4.25	68.30	7.00	100.54	9.75
36.14	1.75	48.17	4.50	70.79	7.25	104.00	10.00
36.80	2.00	49.79	4.75	73.38	7.50		
37.54	2.25	51.50	5.00	76.04	7.75		
38.38	2.50	53.29	5.25	78.80	8.00		

7 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
36.00	0.00	41.29	2.75	57.17	5.50	83.64	8.25
36.04	0.25	42.30	3.00	59.14	5.75	86.57	8.50
36.17	0.50	43.39	3.25	61.20	6.00	89.59	8.75
36.39	0.75	44.58	3.50	63.34	6.25	92.70	9.00
36.70	1.00	45.84	3.75	65.58	6.50	95.89	9.25
37.09	1.25	47.20	4.00	67.89	6.75	99.17	9.50
37.58	1.50	48.64	4.25	70.30	7.00	102.54	9.75
38.14	1.75	50.17	4.50	72.79	7.25	106.00	10.00
38.80	2.00	51.79	4.75	75.38	7.50		
39.54	2.25	53.50	5.00	78.04	7.75		
40.38	2.50	55.29	5.25	80.80	8.00		

6 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
38.00	0.00	43.29	2.75	59.17	5.50	85.64	8.25
38.04	0.25	44.30	3.00	61.14	5.75	88.57	8.50
38.17	0.50	45.39	3.25	63.20	6.00	91.59	8.75
38.39	0.75	46.58	3.50	65.34	6.25	94.70	9.00
38.70	1.00	47.84	3.75	67.58	6.50	97.89	9.25
39.09	1.25	49.20	4.00	69.89	6.75	101.17	9.50
39.58	1.50	50.64	4.25	72.30	7.00	104.54	9.75
40.14	1.75	52.17	4.50	74.79	7.25	108.00	10.00
40.80	2.00	53.79	4.75	77.38	7.50		
41.54	2.25	55.50	5.00	80.04	7.75		
42.38	2.50	57.29	5.25	82.80	8.00		

5 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
40.00	0.00	45.29	2.75	61.17	5.50	87.64	8.25
40.04	0.25	46.30	3.00	63.14	5.75	90.57	8.50
40.17	0.50	47.39	3.25	65.20	6.00	93.59	8.75
40.39	0.75	48.58	3.50	67.34	6.25	96.70	9.00
40.70	1.00	49.84	3.75	69.58	6.50	99.89	9.25
41.09	1.25	51.20	4.00	71.89	6.75	103.17	9.50
41.58	1.50	52.64	4.25	74.30	7.00	106.54	9.75
42.14	1.75	54.17	4.50	76.79	7.25	110.00	10.00
42.80	2.00	55.79	4.75	79.38	7.50		
43.54	2.25	57.50	5.00	82.04	7.75		
44.38	2.50	59.29	5.25	84.80	8.00		

4 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
42.00	0.00	47.29	2.75	63.17	5.50	89.64	8.25
42.04	0.25	48.30	3.00	65.14	5.75	92.57	8.50
42.17	0.50	49.39	3.25	67.20	6.00	95.59	8.75
42.39	0.75	50.58	3.50	69.34	6.25	98.70	9.00
42.70	1.00	51.84	3.75	71.58	6.50	101.89	9.25
43.09	1.25	53.20	4.00	73.89	6.75	105.17	9.50
43.58	1.50	54.64	4.25	76.30	7.00	108.54	9.75
44.14	1.75	56.17	4.50	78.79	7.25	112.00	10.00
44.80	2.00	57.79	4.75	81.38	7.50		
45.54	2.25	59.50	5.00	84.04	7.75		
46.38	2.50	61.29	5.25	86.80	8.00		

3 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
44.00	0.00	49.29	2.75	65.17	5.50	91.64	8.25
44.04	0.25	50.30	3.00	67.14	5.75	94.57	8.50
44.17	0.50	51.39	3.25	69.20	6.00	97.59	8.75
44.39	0.75	52.58	3.50	71.34	6.25	100.70	9.00
44.70	1.00	53.84	3.75	73.58	6.50	103.89	9.25
45.09	1.25	55.20	4.00	75.89	6.75	107.17	9.50
45.58	1.50	56.64	4.25	78.30	7.00	110.54	9.75
46.14	1.75	58.17	4.50	80.79	7.25	114.00	10.00
46.80	2.00	59.79	4.75	83.38	7.50		
47.54	2.25	61.50	5.00	86.04	7.75		
48.38	2.50	63.29	5.25	88.80	8.00		

2 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
46.00	0.00	51.29	2.75	67.17	5.50	93.64	8.25
46.04	0.25	52.30	3.00	69.14	5.75	96.57	8.50
46.17	0.50	53.39	3.25	71.20	6.00	99.59	8.75
46.39	0.75	54.58	3.50	73.34	6.25	102.70	9.00
46.70	1.00	55.84	3.75	75.58	6.50	105.89	9.25
47.09	1.25	57.20	4.00	77.89	6.75	109.17	9.50
47.58	1.50	58.64	4.25	80.30	7.00	112.54	9.75
48.14	1.75	60.17	4.50	82.79	7.25	116.00	10.00
48.80	2.00	61.79	4.75	85.38	7.50		
49.54	2.25	63.50	5.00	88.04	7.75		
50.38	2.50	65.29	5.25	90.80	8.00		

1 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
48.00	0.00	53.29	2.75	69.17	5.50	95.64	8.25
48.04	0.25	54.30	3.00	71.14	5.75	98.57	8.50
48.17	0.50	55.39	3.25	73.20	6.00	101.59	8.75
48.39	0.75	56.58	3.50	75.34	6.25	104.70	9.00
48.70	1.00	57.84	3.75	77.58	6.50	107.89	9.25
49.09	1.25	59.20	4.00	79.89	6.75	111.17	9.50
49.58	1.50	60.64	4.25	82.30	7.00	114.54	9.75
50.14	1.75	62.17	4.50	84.79	7.25	118.00	10.00
50.80	2.00	63.79	4.75	87.38	7.50		
51.54	2.25	65.50	5.00	90.04	7.75		
52.38	2.50	67.29	5.25	92.80	8.00		

8 Jungen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
50.00	0.00	55.29	2.75	71.17	5.50	97.64	8.25
50.04	0.25	56.30	3.00	73.14	5.75	100.57	8.50
50.17	0.50	57.39	3.25	75.20	6.00	103.59	8.75
50.39	0.75	58.58	3.50	77.34	6.25	106.70	9.00
50.70	1.00	59.84	3.75	79.58	6.50	109.89	9.25
51.09	1.25	61.20	4.00	81.89	6.75	113.17	9.50
51.58	1.50	62.64	4.25	84.30	7.00	116.54	9.75
52.14	1.75	64.17	4.50	86.79	7.25	120.00	10.00
52.80	2.00	65.79	4.75	89.38	7.50		
53.54	2.25	67.50	5.00	92.04	7.75		
54.38	2.50	69.29	5.25	94.80	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 50$, $m = 0.7$, $n = -2$

8 x 75 m Pendelstaffel Nachwuchs 2**8 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:54.00	0.00	1:52.11	2.75	1:46.44	5.50	1:36.98	8.25
1:53.98	0.25	1:51.75	3.00	1:45.73	5.75	1:35.94	8.50
1:53.94	0.50	1:51.36	3.25	1:45.00	6.00	1:34.86	8.75
1:53.86	0.75	1:50.94	3.50	1:44.23	6.25	1:33.75	9.00
1:53.75	1.00	1:50.48	3.75	1:43.44	6.50	1:32.61	9.25
1:53.61	1.25	1:50.00	4.00	1:42.61	6.75	1:31.44	9.50
1:53.44	1.50	1:49.48	4.25	1:41.75	7.00	1:30.23	9.75
1:53.23	1.75	1:48.94	4.50	1:40.86	7.25	1:29.00	10.00
1:53.00	2.00	1:48.36	4.75	1:39.94	7.50		
1:52.73	2.25	1:47.75	5.00	1:38.98	7.75		
1:52.44	2.50	1:47.11	5.25	1:38.00	8.00		

7 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:53.00	0.00	1:51.11	2.75	1:45.44	5.50	1:35.98	8.25
1:52.98	0.25	1:50.75	3.00	1:44.73	5.75	1:34.94	8.50
1:52.94	0.50	1:50.36	3.25	1:44.00	6.00	1:33.86	8.75
1:52.86	0.75	1:49.94	3.50	1:43.23	6.25	1:32.75	9.00
1:52.75	1.00	1:49.48	3.75	1:42.44	6.50	1:31.61	9.25
1:52.61	1.25	1:49.00	4.00	1:41.61	6.75	1:30.44	9.50
1:52.44	1.50	1:48.48	4.25	1:40.75	7.00	1:29.23	9.75
1:52.23	1.75	1:47.94	4.50	1:39.86	7.25	1:28.00	10.00
1:52.00	2.00	1:47.36	4.75	1:38.94	7.50		
1:51.73	2.25	1:46.75	5.00	1:37.98	7.75		
1:51.44	2.50	1:46.11	5.25	1:37.00	8.00		

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:52.00	0.00	1:50.11	2.75	1:44.44	5.50	1:34.98	8.25
1:51.98	0.25	1:49.75	3.00	1:43.73	5.75	1:33.94	8.50
1:51.94	0.50	1:49.36	3.25	1:43.00	6.00	1:32.86	8.75
1:51.86	0.75	1:48.94	3.50	1:42.23	6.25	1:31.75	9.00
1:51.75	1.00	1:48.48	3.75	1:41.44	6.50	1:30.61	9.25
1:51.61	1.25	1:48.00	4.00	1:40.61	6.75	1:29.44	9.50
1:51.44	1.50	1:47.48	4.25	1:39.75	7.00	1:28.23	9.75
1:51.23	1.75	1:46.94	4.50	1:38.86	7.25	1:27.00	10.00
1:51.00	2.00	1:46.36	4.75	1:37.94	7.50		
1:50.73	2.25	1:45.75	5.00	1:36.98	7.75		
1:50.44	2.50	1:45.11	5.25	1:36.00	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:51.00	0.00	1:49.11	2.75	1:43.44	5.50	1:33.98	8.25
1:50.98	0.25	1:48.75	3.00	1:42.73	5.75	1:32.94	8.50
1:50.94	0.50	1:48.36	3.25	1:42.00	6.00	1:31.86	8.75
1:50.86	0.75	1:47.94	3.50	1:41.23	6.25	1:30.75	9.00
1:50.75	1.00	1:47.48	3.75	1:40.44	6.50	1:29.61	9.25
1:50.61	1.25	1:47.00	4.00	1:39.61	6.75	1:28.44	9.50
1:50.44	1.50	1:46.48	4.25	1:38.75	7.00	1:27.23	9.75
1:50.23	1.75	1:45.94	4.50	1:37.86	7.25	1:26.00	10.00
1:50.00	2.00	1:45.36	4.75	1:36.94	7.50		
1:49.73	2.25	1:44.75	5.00	1:35.98	7.75		
1:49.44	2.50	1:44.11	5.25	1:35.00	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:50.00	0.00	1:48.11	2.75	1:42.44	5.50	1:32.98	8.25
1:49.98	0.25	1:47.75	3.00	1:41.73	5.75	1:31.94	8.50
1:49.94	0.50	1:47.36	3.25	1:41.00	6.00	1:30.86	8.75
1:49.86	0.75	1:46.94	3.50	1:40.23	6.25	1:29.75	9.00
1:49.75	1.00	1:46.48	3.75	1:39.44	6.50	1:28.61	9.25
1:49.61	1.25	1:46.00	4.00	1:38.61	6.75	1:27.44	9.50
1:49.44	1.50	1:45.48	4.25	1:37.75	7.00	1:26.23	9.75
1:49.23	1.75	1:44.94	4.50	1:36.86	7.25	1:25.00	10.00
1:49.00	2.00	1:44.36	4.75	1:35.94	7.50		
1:48.73	2.25	1:43.75	5.00	1:34.98	7.75		
1:48.44	2.50	1:43.11	5.25	1:34.00	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:49.00	0.00	1:47.11	2.75	1:41.44	5.50	1:31.98	8.25
1:48.98	0.25	1:46.75	3.00	1:40.73	5.75	1:30.94	8.50
1:48.94	0.50	1:46.36	3.25	1:40.00	6.00	1:29.86	8.75
1:48.86	0.75	1:45.94	3.50	1:39.23	6.25	1:28.75	9.00
1:48.75	1.00	1:45.48	3.75	1:38.44	6.50	1:27.61	9.25
1:48.61	1.25	1:45.00	4.00	1:37.61	6.75	1:26.44	9.50
1:48.44	1.50	1:44.48	4.25	1:36.75	7.00	1:25.23	9.75
1:48.23	1.75	1:43.94	4.50	1:35.86	7.25	1:24.00	10.00
1:48.00	2.00	1:43.36	4.75	1:34.94	7.50		
1:47.73	2.25	1:42.75	5.00	1:33.98	7.75		
1:47.44	2.50	1:42.11	5.25	1:33.00	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:48.00	0.00	1:46.11	2.75	1:40.44	5.50	1:30.98	8.25
1:47.98	0.25	1:45.75	3.00	1:39.73	5.75	1:29.94	8.50
1:47.94	0.50	1:45.36	3.25	1:39.00	6.00	1:28.86	8.75
1:47.86	0.75	1:44.94	3.50	1:38.23	6.25	1:27.75	9.00
1:47.75	1.00	1:44.48	3.75	1:37.44	6.50	1:26.61	9.25
1:47.61	1.25	1:44.00	4.00	1:36.61	6.75	1:25.44	9.50
1:47.44	1.50	1:43.48	4.25	1:35.75	7.00	1:24.23	9.75
1:47.23	1.75	1:42.94	4.50	1:34.86	7.25	1:23.00	10.00
1:47.00	2.00	1:42.36	4.75	1:33.94	7.50		
1:46.73	2.25	1:41.75	5.00	1:32.98	7.75		
1:46.44	2.50	1:41.11	5.25	1:32.00	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:47.00	0.00	1:45.11	2.75	1:39.44	5.50	1:29.98	8.25
1:46.98	0.25	1:44.75	3.00	1:38.73	5.75	1:28.94	8.50
1:46.94	0.50	1:44.36	3.25	1:38.00	6.00	1:27.86	8.75
1:46.86	0.75	1:43.94	3.50	1:37.23	6.25	1:26.75	9.00
1:46.75	1.00	1:43.48	3.75	1:36.44	6.50	1:25.61	9.25
1:46.61	1.25	1:43.00	4.00	1:35.61	6.75	1:24.44	9.50
1:46.44	1.50	1:42.48	4.25	1:34.75	7.00	1:23.23	9.75
1:46.23	1.75	1:41.94	4.50	1:33.86	7.25	1:22.00	10.00
1:46.00	2.00	1:41.36	4.75	1:32.94	7.50		
1:45.73	2.25	1:40.75	5.00	1:31.98	7.75		
1:45.44	2.50	1:40.11	5.25	1:31.00	8.00		

8 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:46.00	0.00	1:44.11	2.75	1:38.44	5.50	1:28.98	8.25
1:45.98	0.25	1:43.75	3.00	1:37.73	5.75	1:27.94	8.50
1:45.94	0.50	1:43.36	3.25	1:37.00	6.00	1:26.86	8.75
1:45.86	0.75	1:42.94	3.50	1:36.23	6.25	1:25.75	9.00
1:45.75	1.00	1:42.48	3.75	1:35.44	6.50	1:24.61	9.25
1:45.61	1.25	1:42.00	4.00	1:34.61	6.75	1:23.44	9.50
1:45.44	1.50	1:41.48	4.25	1:33.75	7.00	1:22.23	9.75
1:45.23	1.75	1:40.94	4.50	1:32.86	7.25	1:21.00	10.00
1:45.00	2.00	1:40.36	4.75	1:31.94	7.50		
1:44.73	2.25	1:39.75	5.00	1:30.98	7.75		
1:44.44	2.50	1:39.11	5.25	1:30.00	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 106$, $m = -0.25$, $n = 1$

8 x 50m Freistil Nachwuchs 2**8 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
9:16.00	0.00	8:58.61	2.75	8:06.43	5.50	6:39.46	8.25
9:15.86	0.25	8:55.30	3.00	7:59.96	5.75	6:29.83	8.50
9:15.42	0.50	8:51.71	3.25	7:53.20	6.00	6:19.91	8.75
9:14.71	0.75	8:47.83	3.50	7:46.16	6.25	6:09.70	9.00
9:13.70	1.00	8:43.66	3.75	7:38.82	6.50	5:59.21	9.25
9:12.41	1.25	8:39.20	4.00	7:31.21	6.75	5:48.43	9.50
9:10.83	1.50	8:34.46	4.25	7:23.30	7.00	5:37.36	9.75
9:08.96	1.75	8:29.43	4.50	7:15.11	7.25	5:26.00	10.00
9:06.80	2.00	8:24.11	4.75	7:06.62	7.50		
9:04.36	2.25	8:18.50	5.00	6:57.86	7.75		
9:01.62	2.50	8:12.61	5.25	6:48.80	8.00		

7 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
9:12.00	0.00	8:54.61	2.75	8:02.43	5.50	6:35.46	8.25
9:11.86	0.25	8:51.30	3.00	7:55.96	5.75	6:25.83	8.50
9:11.42	0.50	8:47.71	3.25	7:49.20	6.00	6:15.91	8.75
9:10.71	0.75	8:43.83	3.50	7:42.16	6.25	6:05.70	9.00
9:09.70	1.00	8:39.66	3.75	7:34.82	6.50	5:55.21	9.25
9:08.41	1.25	8:35.20	4.00	7:27.21	6.75	5:44.43	9.50
9:06.83	1.50	8:30.46	4.25	7:19.30	7.00	5:33.36	9.75
9:04.96	1.75	8:25.43	4.50	7:11.11	7.25	5:22.00	10.00
9:02.80	2.00	8:20.11	4.75	7:02.62	7.50		
9:00.36	2.25	8:14.50	5.00	6:53.86	7.75		
8:57.62	2.50	8:08.61	5.25	6:44.80	8.00		

6 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
9:08.00	0.00	8:50.61	2.75	7:58.43	5.50	6:31.46	8.25
9:07.86	0.25	8:47.30	3.00	7:51.96	5.75	6:21.83	8.50
9:07.42	0.50	8:43.71	3.25	7:45.20	6.00	6:11.91	8.75
9:06.71	0.75	8:39.83	3.50	7:38.16	6.25	6:01.70	9.00
9:05.70	1.00	8:35.66	3.75	7:30.82	6.50	5:51.21	9.25
9:04.41	1.25	8:31.20	4.00	7:23.21	6.75	5:40.43	9.50
9:02.83	1.50	8:26.46	4.25	7:15.30	7.00	5:29.36	9.75
9:00.96	1.75	8:21.43	4.50	7:07.11	7.25	5:18.00	10.00
8:58.80	2.00	8:16.11	4.75	6:58.62	7.50		
8:56.36	2.25	8:10.50	5.00	6:49.86	7.75		
8:53.62	2.50	8:04.61	5.25	6:40.80	8.00		

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
9:04.00	0.00	8:46.61	2.75	7:54.43	5.50	6:27.46	8.25
9:03.86	0.25	8:43.30	3.00	7:47.96	5.75	6:17.83	8.50
9:03.42	0.50	8:39.71	3.25	7:41.20	6.00	6:07.91	8.75
9:02.71	0.75	8:35.83	3.50	7:34.16	6.25	5:57.70	9.00
9:01.70	1.00	8:31.66	3.75	7:26.82	6.50	5:47.21	9.25
9:00.41	1.25	8:27.20	4.00	7:19.21	6.75	5:36.43	9.50
8:58.83	1.50	8:22.46	4.25	7:11.30	7.00	5:25.36	9.75
8:56.96	1.75	8:17.43	4.50	7:03.11	7.25	5:14.00	10.00
8:54.80	2.00	8:12.11	4.75	6:54.62	7.50		
8:52.36	2.25	8:06.50	5.00	6:45.86	7.75		
8:49.62	2.50	8:00.61	5.25	6:36.80	8.00		

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
9:00.00	0.00	8:42.61	2.75	7:50.43	5.50	6:23.46	8.25
8:59.86	0.25	8:39.30	3.00	7:43.96	5.75	6:13.83	8.50
8:59.42	0.50	8:35.71	3.25	7:37.20	6.00	6:03.91	8.75
8:58.71	0.75	8:31.82	3.50	7:30.16	6.25	5:53.70	9.00
8:57.70	1.00	8:27.66	3.75	7:22.82	6.50	5:43.21	9.25
8:56.41	1.25	8:23.20	4.00	7:15.21	6.75	5:32.43	9.50
8:54.83	1.50	8:18.46	4.25	7:07.30	7.00	5:21.36	9.75
8:52.96	1.75	8:13.43	4.50	6:59.11	7.25	5:10.00	10.00
8:50.80	2.00	8:08.11	4.75	6:50.62	7.50		
8:48.36	2.25	8:02.50	5.00	6:41.86	7.75		
8:45.62	2.50	7:56.61	5.25	6:32.80	8.00		

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:56.00	0.00	8:38.61	2.75	7:46.43	5.50	6:19.46	8.25
8:55.86	0.25	8:35.30	3.00	7:39.96	5.75	6:09.83	8.50
8:55.42	0.50	8:31.71	3.25	7:33.20	6.00	5:59.91	8.75
8:54.71	0.75	8:27.82	3.50	7:26.16	6.25	5:49.70	9.00
8:53.70	1.00	8:23.66	3.75	7:18.82	6.50	5:39.21	9.25
8:52.41	1.25	8:19.20	4.00	7:11.21	6.75	5:28.43	9.50
8:50.83	1.50	8:14.46	4.25	7:03.30	7.00	5:17.36	9.75
8:48.96	1.75	8:09.43	4.50	6:55.11	7.25	5:06.00	10.00
8:46.80	2.00	8:04.11	4.75	6:46.62	7.50		
8:44.36	2.25	7:58.50	5.00	6:37.86	7.75		
8:41.62	2.50	7:52.61	5.25	6:28.80	8.00		

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:52.00	0.00	8:34.61	2.75	7:42.43	5.50	6:15.46	8.25
8:51.86	0.25	8:31.30	3.00	7:35.96	5.75	6:05.83	8.50
8:51.42	0.50	8:27.71	3.25	7:29.20	6.00	5:55.91	8.75
8:50.71	0.75	8:23.82	3.50	7:22.16	6.25	5:45.70	9.00
8:49.70	1.00	8:19.66	3.75	7:14.82	6.50	5:35.21	9.25
8:48.41	1.25	8:15.20	4.00	7:07.21	6.75	5:24.43	9.50
8:46.83	1.50	8:10.46	4.25	6:59.30	7.00	5:13.36	9.75
8:44.96	1.75	8:05.43	4.50	6:51.11	7.25	5:02.00	10.00
8:42.80	2.00	8:00.11	4.75	6:42.62	7.50		
8:40.36	2.25	7:54.50	5.00	6:33.86	7.75		
8:37.62	2.50	7:48.61	5.25	6:24.80	8.00		

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:48.00	0.00	8:30.61	2.75	7:38.43	5.50	6:11.46	8.25
8:47.86	0.25	8:27.30	3.00	7:31.96	5.75	6:01.83	8.50
8:47.42	0.50	8:23.71	3.25	7:25.20	6.00	5:51.91	8.75
8:46.71	0.75	8:19.82	3.50	7:18.16	6.25	5:41.70	9.00
8:45.70	1.00	8:15.66	3.75	7:10.82	6.50	5:31.21	9.25
8:44.41	1.25	8:11.20	4.00	7:03.21	6.75	5:20.43	9.50
8:42.83	1.50	8:06.46	4.25	6:55.30	7.00	5:09.36	9.75
8:40.96	1.75	8:01.43	4.50	6:47.11	7.25	4:58.00	10.00
8:38.80	2.00	7:56.11	4.75	6:38.62	7.50		
8:36.36	2.25	7:50.50	5.00	6:29.86	7.75		
8:33.62	2.50	7:44.61	5.25	6:20.80	8.00		

8 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:44.00	0.00	8:26.61	2.75	7:34.43	5.50	6:07.46	8.25
8:43.86	0.25	8:23.30	3.00	7:27.96	5.75	5:57.83	8.50
8:43.42	0.50	8:19.71	3.25	7:21.20	6.00	5:47.91	8.75
8:42.71	0.75	8:15.82	3.50	7:14.16	6.25	5:37.70	9.00
8:41.70	1.00	8:11.66	3.75	7:06.82	6.50	5:27.21	9.25
8:40.41	1.25	8:07.20	4.00	6:59.21	6.75	5:16.43	9.50
8:38.83	1.50	8:02.46	4.25	6:51.30	7.00	5:05.36	9.75
8:36.96	1.75	7:57.43	4.50	6:43.11	7.25	4:54.00	10.00
8:34.80	2.00	7:52.11	4.75	6:34.62	7.50		
8:32.36	2.25	7:46.50	5.00	6:25.86	7.75		
8:29.62	2.50	7:40.61	5.25	6:16.80	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 524$, $m = -2.3$, $n = 4$

8 x 200g Ballweitwurf Nachwuchs 2

8 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
70.00	0.00	82.48	2.75	119.91	5.50	182.30	8.25
70.10	0.25	84.85	3.00	124.55	5.75	189.21	8.50
70.41	0.50	87.43	3.25	129.40	6.00	196.33	8.75
70.93	0.75	90.21	3.50	134.45	6.25	203.65	9.00
71.65	1.00	93.20	3.75	139.71	6.50	211.18	9.25
72.58	1.25	96.40	4.00	145.18	6.75	218.91	9.50
73.71	1.50	99.80	4.25	150.85	7.00	226.85	9.75
75.05	1.75	103.41	4.50	156.73	7.25	235.00	10.00
76.60	2.00	107.23	4.75	162.81	7.50		
78.35	2.25	111.25	5.00	169.10	7.75		
80.31	2.50	115.48	5.25	175.60	8.00		

7 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
80.00	0.00	92.48	2.75	129.91	5.50	192.30	8.25
80.10	0.25	94.85	3.00	134.55	5.75	199.21	8.50
80.41	0.50	97.43	3.25	139.40	6.00	206.33	8.75
80.93	0.75	100.21	3.50	144.45	6.25	213.65	9.00
81.65	1.00	103.20	3.75	149.71	6.50	221.18	9.25
82.58	1.25	106.40	4.00	155.18	6.75	228.91	9.50
83.71	1.50	109.80	4.25	160.85	7.00	236.85	9.75
85.05	1.75	113.41	4.50	166.73	7.25	245.00	10.00
86.60	2.00	117.23	4.75	172.81	7.50		
88.35	2.25	121.25	5.00	179.10	7.75		
90.31	2.50	125.48	5.25	185.60	8.00		

6 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
90.00	0.00	102.48	2.75	139.91	5.50	202.30	8.25
90.10	0.25	104.85	3.00	144.55	5.75	209.21	8.50
90.41	0.50	107.43	3.25	149.40	6.00	216.33	8.75
90.93	0.75	110.21	3.50	154.45	6.25	223.65	9.00
91.65	1.00	113.20	3.75	159.71	6.50	231.18	9.25
92.58	1.25	116.40	4.00	165.18	6.75	238.91	9.50
93.71	1.50	119.80	4.25	170.85	7.00	246.85	9.75
95.05	1.75	123.41	4.50	176.73	7.25	255.00	10.00
96.60	2.00	127.23	4.75	182.81	7.50		
98.35	2.25	131.25	5.00	189.10	7.75		
100.31	2.50	135.48	5.25	195.60	8.00		

5 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
100.00	0.00	112.48	2.75	149.91	5.50	212.30	8.25
100.10	0.25	114.85	3.00	154.55	5.75	219.21	8.50
100.41	0.50	117.43	3.25	159.40	6.00	226.33	8.75
100.93	0.75	120.21	3.50	164.45	6.25	233.65	9.00
101.65	1.00	123.20	3.75	169.71	6.50	241.18	9.25
102.58	1.25	126.40	4.00	175.18	6.75	248.91	9.50
103.71	1.50	129.80	4.25	180.85	7.00	256.85	9.75
105.05	1.75	133.41	4.50	186.73	7.25	265.00	10.00
106.60	2.00	137.23	4.75	192.81	7.50		
108.35	2.25	141.25	5.00	199.10	7.75		
110.31	2.50	145.48	5.25	205.60	8.00		

4 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
110.00	0.00	122.48	2.75	159.91	5.50	222.30	8.25
110.10	0.25	124.85	3.00	164.55	5.75	229.21	8.50
110.41	0.50	127.43	3.25	169.40	6.00	236.33	8.75
110.93	0.75	130.21	3.50	174.45	6.25	243.65	9.00
111.65	1.00	133.20	3.75	179.71	6.50	251.18	9.25
112.58	1.25	136.40	4.00	185.18	6.75	258.91	9.50
113.71	1.50	139.80	4.25	190.85	7.00	266.85	9.75
115.05	1.75	143.41	4.50	196.73	7.25	275.00	10.00
116.60	2.00	147.23	4.75	202.81	7.50		
118.35	2.25	151.25	5.00	209.10	7.75		
120.31	2.50	155.48	5.25	215.60	8.00		

3 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
120.00	0.00	132.48	2.75	169.91	5.50	232.30	8.25
120.10	0.25	134.85	3.00	174.55	5.75	239.21	8.50
120.41	0.50	137.43	3.25	179.40	6.00	246.33	8.75
120.93	0.75	140.21	3.50	184.45	6.25	253.65	9.00
121.65	1.00	143.20	3.75	189.71	6.50	261.18	9.25
122.58	1.25	146.40	4.00	195.18	6.75	268.91	9.50
123.71	1.50	149.80	4.25	200.85	7.00	276.85	9.75
125.05	1.75	153.41	4.50	206.73	7.25	285.00	10.00
126.60	2.00	157.23	4.75	212.81	7.50		
128.35	2.25	161.25	5.00	219.10	7.75		
130.31	2.50	165.48	5.25	225.60	8.00		

2 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
130.00	0.00	142.48	2.75	179.91	5.50	242.30	8.25
130.10	0.25	144.85	3.00	184.55	5.75	249.21	8.50
130.41	0.50	147.43	3.25	189.40	6.00	256.33	8.75
130.93	0.75	150.21	3.50	194.45	6.25	263.65	9.00
131.65	1.00	153.20	3.75	199.71	6.50	271.18	9.25
132.58	1.25	156.40	4.00	205.18	6.75	278.91	9.50
133.71	1.50	159.80	4.25	210.85	7.00	286.85	9.75
135.05	1.75	163.41	4.50	216.73	7.25	295.00	10.00
136.60	2.00	167.23	4.75	222.81	7.50		
138.35	2.25	171.25	5.00	229.10	7.75		
140.31	2.50	175.48	5.25	235.60	8.00		

1 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
140.00	0.00	152.48	2.75	189.91	5.50	252.30	8.25
140.10	0.25	154.85	3.00	194.55	5.75	259.21	8.50
140.41	0.50	157.43	3.25	199.40	6.00	266.33	8.75
140.93	0.75	160.21	3.50	204.45	6.25	273.65	9.00
141.65	1.00	163.20	3.75	209.71	6.50	281.18	9.25
142.58	1.25	166.40	4.00	215.18	6.75	288.91	9.50
143.71	1.50	169.80	4.25	220.85	7.00	296.85	9.75
145.05	1.75	173.41	4.50	226.73	7.25	305.00	10.00
146.60	2.00	177.23	4.75	232.81	7.50		
148.35	2.25	181.25	5.00	239.10	7.75		
150.31	2.50	185.48	5.25	245.60	8.00		

8 Jungen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
150.00	0.00	162.48	2.75	199.91	5.50	262.30	8.25
150.10	0.25	164.85	3.00	204.55	5.75	269.21	8.50
150.41	0.50	167.43	3.25	209.40	6.00	276.33	8.75
150.93	0.75	170.21	3.50	214.45	6.25	283.65	9.00
151.65	1.00	173.20	3.75	219.71	6.50	291.18	9.25
152.58	1.25	176.40	4.00	225.18	6.75	298.91	9.50
153.71	1.50	179.80	4.25	230.85	7.00	306.85	9.75
155.05	1.75	183.41	4.50	236.73	7.25	315.00	10.00
156.60	2.00	187.23	4.75	242.81	7.50		
158.35	2.25	191.25	5.00	249.10	7.75		
160.31	2.50	195.48	5.25	255.60	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 150$, $m = 1.65$, $n = -10$

6 x 50 m Pendelstaffel (KGW 1)**6 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:07.70	0.00	1:05.58	2.75	0:59.23	5.50
1:07.68	0.25	1:05.18	3.00	0:58.44	5.75
1:07.63	0.50	1:04.74	3.25	0:57.62	6.00
1:07.54	0.75	1:04.27	3.50	0:56.76	6.25
1:07.42	1.00	1:03.76	3.75	0:55.87	6.50
1:07.26	1.25	1:03.22	4.00	0:54.94	6.75
1:07.07	1.50	1:02.64	4.25	0:53.98	7.00
1:06.84	1.75	1:02.03	4.50	0:52.98	7.25
1:06.58	2.00	1:01.38	4.75	0:51.95	7.50
1:06.28	2.25	1:00.70	5.00	0:50.88	7.75
1:05.95	2.50	0:59.98	5.25	0:49.78	8.00

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:07.25	0.00	1:05.13	2.75	0:58.78	5.50
1:07.23	0.25	1:04.73	3.00	0:57.99	5.75
1:07.18	0.50	1:04.29	3.25	0:57.17	6.00
1:07.09	0.75	1:03.82	3.50	0:56.31	6.25
1:06.97	1.00	1:03.31	3.75	0:55.42	6.50
1:06.81	1.25	1:02.77	4.00	0:54.49	6.75
1:06.62	1.50	1:02.19	4.25	0:53.53	7.00
1:06.39	1.75	1:01.58	4.50	0:52.53	7.25
1:06.13	2.00	1:00.93	4.75	0:51.50	7.50
1:05.83	2.25	1:00.25	5.00	0:50.43	7.75
1:05.50	2.50	0:59.53	5.25	0:49.33	8.00

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:06.80	0.00	1:04.68	2.75	0:58.33	5.50
1:06.78	0.25	1:04.28	3.00	0:57.54	5.75
1:06.73	0.50	1:03.84	3.25	0:56.72	6.00
1:06.64	0.75	1:03.37	3.50	0:55.86	6.25
1:06.52	1.00	1:02.86	3.75	0:54.97	6.50
1:06.36	1.25	1:02.32	4.00	0:54.04	6.75
1:06.17	1.50	1:01.74	4.25	0:53.08	7.00
1:05.94	1.75	1:01.13	4.50	0:52.08	7.25
1:05.68	2.00	1:00.48	4.75	0:51.05	7.50
1:05.38	2.25	0:59.80	5.00	0:49.98	7.75
1:05.05	2.50	0:59.08	5.25	0:48.88	8.00

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:06.35	0.00	1:04.23	2.75	0:57.88	5.50
1:06.33	0.25	1:03.83	3.00	0:57.09	5.75
1:06.28	0.50	1:03.39	3.25	0:56.27	6.00
1:06.19	0.75	1:02.92	3.50	0:55.41	6.25
1:06.07	1.00	1:02.41	3.75	0:54.52	6.50
1:05.91	1.25	1:01.87	4.00	0:53.59	6.75
1:05.72	1.50	1:01.29	4.25	0:52.63	7.00
1:05.49	1.75	1:00.68	4.50	0:51.63	7.25
1:05.23	2.00	1:00.03	4.75	0:50.60	7.50
1:04.93	2.25	0:59.35	5.00	0:49.53	7.75
1:04.60	2.50	0:58.63	5.25	0:48.43	8.00

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:05.90	0.00	1:03.78	2.75	0:57.43	5.50
1:05.88	0.25	1:03.38	3.00	0:56.64	5.75
1:05.83	0.50	1:02.94	3.25	0:55.82	6.00
1:05.74	0.75	1:02.47	3.50	0:54.96	6.25
1:05.62	1.00	1:01.96	3.75	0:54.07	6.50
1:05.46	1.25	1:01.42	4.00	0:53.14	6.75
1:05.27	1.50	1:00.84	4.25	0:52.18	7.00
1:05.04	1.75	1:00.23	4.50	0:51.18	7.25
1:04.78	2.00	0:59.58	4.75	0:50.15	7.50
1:04.48	2.25	0:58.90	5.00	0:49.08	7.75
1:04.15	2.50	0:58.18	5.25	0:47.98	8.00

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:05.45	0.00	1:03.33	2.75	0:56.98	5.50
1:05.43	0.25	1:02.93	3.00	0:56.19	5.75
1:05.38	0.50	1:02.49	3.25	0:55.37	6.00
1:05.29	0.75	1:02.02	3.50	0:54.51	6.25
1:05.17	1.00	1:01.51	3.75	0:53.62	6.50
1:05.01	1.25	1:00.97	4.00	0:52.69	6.75
1:04.82	1.50	1:00.39	4.25	0:51.73	7.00
1:04.59	1.75	0:59.78	4.50	0:50.73	7.25
1:04.33	2.00	0:59.13	4.75	0:49.70	7.50
1:04.03	2.25	0:58.45	5.00	0:48.63	7.75
1:03.70	2.50	0:57.73	5.25	0:47.53	8.00

6 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:05.00	0.00	1:02.88	2.75	0:56.53	5.50
1:04.98	0.25	1:02.48	3.00	0:55.74	5.75
1:04.93	0.50	1:02.04	3.25	0:54.92	6.00
1:04.84	0.75	1:01.57	3.50	0:54.06	6.25
1:04.72	1.00	1:01.06	3.75	0:53.17	6.50
1:04.56	1.25	1:00.52	4.00	0:52.24	6.75
1:04.37	1.50	0:59.94	4.25	0:51.28	7.00
1:04.14	1.75	0:59.33	4.50	0:50.28	7.25
1:03.88	2.00	0:58.68	4.75	0:49.25	7.50
1:03.58	2.25	0:58.00	5.00	0:48.18	7.75
1:03.25	2.50	0:57.28	5.25	0:47.08	8.00

Verwendete Faktoren: $b = 65$, $m = 0.28$, $n = -0.45$

Hindernisstafel 6 x 24 m (KGW 2)

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
0:57.00	0.00	0:54.35	2.75	0:46.41	5.50		
0:56.98	0.25	0:53.85	3.00	0:45.43	5.75		
0:56.91	0.50	0:53.30	3.25	0:44.40	6.00		
0:56.80	0.75	0:52.71	3.50	0:43.33	6.25		
0:56.65	1.00	0:52.08	3.75	0:42.21	6.50		
0:56.45	1.25	0:51.40	4.00	0:41.05	6.75		
0:56.21	1.50	0:50.68	4.25	0:39.85	7.00		
0:55.93	1.75	0:49.91	4.50	0:38.60	7.25		
0:55.60	2.00	0:49.10	4.75	0:37.31	7.50		
0:55.23	2.25	0:48.25	5.00	0:35.98	7.75		
0:54.81	2.50	0:47.35	5.25	0:34.60	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 57$, $m = 0.35$

6 x 50 m Brust (KGW 1)**6 Mädchen**

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:11.00	0.00	7:50.96	2.75	6:50.84	5.50
8:10.83	0.25	7:47.15	3.00	6:43.38	5.75
8:10.34	0.50	7:43.01	3.25	6:35.60	6.00
8:09.51	0.75	7:38.54	3.50	6:27.48	6.25
8:08.35	1.00	7:33.73	3.75	6:19.04	6.50
8:06.86	1.25	7:28.60	4.00	6:10.26	6.75
8:05.04	1.50	7:23.13	4.25	6:01.15	7.00
8:02.88	1.75	7:17.34	4.50	5:51.71	7.25
8:00.40	2.00	7:11.21	4.75	5:41.94	7.50
7:57.58	2.25	7:04.75	5.00	5:31.83	7.75
7:54.44	2.50	6:57.96	5.25	5:21.40	8.00

5 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:08.00	0.00	7:47.96	2.75	6:47.84	5.50
8:07.83	0.25	7:44.15	3.00	6:40.38	5.75
8:07.34	0.50	7:40.01	3.25	6:32.60	6.00
8:06.51	0.75	7:35.54	3.50	6:24.48	6.25
8:05.35	1.00	7:30.73	3.75	6:16.04	6.50
8:03.86	1.25	7:25.60	4.00	6:07.26	6.75
8:02.04	1.50	7:20.13	4.25	5:58.15	7.00
7:59.88	1.75	7:14.34	4.50	5:48.71	7.25
7:57.40	2.00	7:08.21	4.75	5:38.94	7.50
7:54.58	2.25	7:01.75	5.00	5:28.83	7.75
7:51.44	2.50	6:54.96	5.25	5:18.40	8.00

4 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:05.00	0.00	7:44.96	2.75	6:44.84	5.50
8:04.83	0.25	7:41.15	3.00	6:37.38	5.75
8:04.34	0.50	7:37.01	3.25	6:29.60	6.00
8:03.51	0.75	7:32.54	3.50	6:21.48	6.25
8:02.35	1.00	7:27.73	3.75	6:13.04	6.50
8:00.86	1.25	7:22.60	4.00	6:04.26	6.75
7:59.04	1.50	7:17.13	4.25	5:55.15	7.00
7:56.88	1.75	7:11.34	4.50	5:45.71	7.25
7:54.40	2.00	7:05.21	4.75	5:35.94	7.50
7:51.58	2.25	6:58.75	5.00	5:25.83	7.75
7:48.44	2.50	6:51.96	5.25	5:15.40	8.00

3 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
8:02.00	0.00	7:41.96	2.75	6:41.84	5.50
8:01.83	0.25	7:38.15	3.00	6:34.38	5.75
8:01.34	0.50	7:34.01	3.25	6:26.60	6.00
8:00.51	0.75	7:29.54	3.50	6:18.48	6.25
7:59.35	1.00	7:24.73	3.75	6:10.04	6.50
7:57.86	1.25	7:19.60	4.00	6:01.26	6.75
7:56.04	1.50	7:14.13	4.25	5:52.15	7.00
7:53.88	1.75	7:08.34	4.50	5:42.71	7.25
7:51.40	2.00	7:02.21	4.75	5:32.94	7.50
7:48.58	2.25	6:55.75	5.00	5:22.83	7.75
7:45.44	2.50	6:48.96	5.25	5:12.40	8.00

2 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:59.00	0.00	7:38.96	2.75	6:38.84	5.50
7:58.83	0.25	7:35.15	3.00	6:31.38	5.75
7:58.34	0.50	7:31.01	3.25	6:23.60	6.00
7:57.51	0.75	7:26.54	3.50	6:15.48	6.25
7:56.35	1.00	7:21.73	3.75	6:07.04	6.50
7:54.86	1.25	7:16.60	4.00	5:58.26	6.75
7:53.04	1.50	7:11.13	4.25	5:49.15	7.00
7:50.88	1.75	7:05.34	4.50	5:39.71	7.25
7:48.40	2.00	6:59.21	4.75	5:29.94	7.50
7:45.58	2.25	6:52.75	5.00	5:19.83	7.75
7:42.44	2.50	6:45.96	5.25	5:09.40	8.00

1 Mädchen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:56.00	0.00	7:35.96	2.75	6:35.84	5.50
7:55.83	0.25	7:32.15	3.00	6:28.38	5.75
7:55.34	0.50	7:28.01	3.25	6:20.60	6.00
7:54.51	0.75	7:23.54	3.50	6:12.48	6.25
7:53.35	1.00	7:18.73	3.75	6:04.04	6.50
7:51.86	1.25	7:13.60	4.00	5:55.26	6.75
7:50.04	1.50	7:08.13	4.25	5:46.15	7.00
7:47.88	1.75	7:02.34	4.50	5:36.71	7.25
7:45.40	2.00	6:56.21	4.75	5:26.94	7.50
7:42.58	2.25	6:49.75	5.00	5:16.83	7.75
7:39.44	2.50	6:42.96	5.25	5:06.40	8.00

6 Jungen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
7:53.00	0.00	7:32.96	2.75	6:32.84	5.50
7:52.83	0.25	7:29.15	3.00	6:25.38	5.75
7:52.34	0.50	7:25.01	3.25	6:17.60	6.00
7:51.51	0.75	7:20.54	3.50	6:09.48	6.25
7:50.35	1.00	7:15.73	3.75	6:01.04	6.50
7:48.86	1.25	7:10.60	4.00	5:52.26	6.75
7:47.04	1.50	7:05.13	4.25	5:43.15	7.00
7:44.88	1.75	6:59.34	4.50	5:33.71	7.25
7:42.40	2.00	6:53.21	4.75	5:23.94	7.50
7:39.58	2.25	6:46.75	5.00	5:13.83	7.75
7:36.44	2.50	6:39.96	5.25	5:03.40	8.00

Verwendete Faktoren: $b = 473$, $m = 2.65$, $n = -3$

6 x 80g Ballweitwurf (KGW 1)

6 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
26.00	0.00	39.23	2.75	78.94	5.50
26.11	0.25	41.75	3.00	83.86	5.75
26.44	0.50	44.48	3.25	89.00	6.00
26.98	0.75	47.44	3.50	94.36	6.25
27.75	1.00	50.61	3.75	99.94	6.50
28.73	1.25	54.00	4.00	105.73	6.75
29.94	1.50	57.61	4.25	111.75	7.00
31.36	1.75	61.44	4.50	117.98	7.25
33.00	2.00	65.48	4.75	124.44	7.50
34.86	2.25	69.75	5.00	131.11	7.75
36.94	2.50	74.23	5.25	138.00	8.00

5 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
34.00	0.00	47.23	2.75	86.94	5.50
34.11	0.25	49.75	3.00	91.86	5.75
34.44	0.50	52.48	3.25	97.00	6.00
34.98	0.75	55.44	3.50	102.36	6.25
35.75	1.00	58.61	3.75	107.94	6.50
36.73	1.25	62.00	4.00	113.73	6.75
37.94	1.50	65.61	4.25	119.75	7.00
39.36	1.75	69.44	4.50	125.98	7.25
41.00	2.00	73.48	4.75	132.44	7.50
42.86	2.25	77.75	5.00	139.11	7.75
44.94	2.50	82.23	5.25	146.00	8.00

4 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
42.00	0.00	55.23	2.75	94.94	5.50
42.11	0.25	57.75	3.00	99.86	5.75
42.44	0.50	60.48	3.25	105.00	6.00
42.98	0.75	63.44	3.50	110.36	6.25
43.75	1.00	66.61	3.75	115.94	6.50
44.73	1.25	70.00	4.00	121.73	6.75
45.94	1.50	73.61	4.25	127.75	7.00
47.36	1.75	77.44	4.50	133.98	7.25
49.00	2.00	81.48	4.75	140.44	7.50
50.86	2.25	85.75	5.00	147.11	7.75
52.94	2.50	90.23	5.25	154.00	8.00

3 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
50.00	0.00	63.23	2.75	102.94	5.50
50.11	0.25	65.75	3.00	107.86	5.75
50.44	0.50	68.48	3.25	113.00	6.00
50.98	0.75	71.44	3.50	118.36	6.25
51.75	1.00	74.61	3.75	123.94	6.50
52.73	1.25	78.00	4.00	129.73	6.75
53.94	1.50	81.61	4.25	135.75	7.00
55.36	1.75	85.44	4.50	141.98	7.25
57.00	2.00	89.48	4.75	148.44	7.50
58.86	2.25	93.75	5.00	155.11	7.75
60.94	2.50	98.23	5.25	162.00	8.00

2 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
58.00	0.00	71.23	2.75	110.94	5.50
58.11	0.25	73.75	3.00	115.86	5.75
58.44	0.50	76.48	3.25	121.00	6.00
58.98	0.75	79.44	3.50	126.36	6.25
59.75	1.00	82.61	3.75	131.94	6.50
60.73	1.25	86.00	4.00	137.73	6.75
61.94	1.50	89.61	4.25	143.75	7.00
63.36	1.75	93.44	4.50	149.98	7.25
65.00	2.00	97.48	4.75	156.44	7.50
66.86	2.25	101.75	5.00	163.11	7.75
68.94	2.50	106.23	5.25	170.00	8.00

1 Mädchen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
66.00	0.00	79.23	2.75	118.94	5.50
66.11	0.25	81.75	3.00	123.86	5.75
66.44	0.50	84.48	3.25	129.00	6.00
66.98	0.75	87.44	3.50	134.36	6.25
67.75	1.00	90.61	3.75	139.94	6.50
68.73	1.25	94.00	4.00	145.73	6.75
69.94	1.50	97.61	4.25	151.75	7.00
71.36	1.75	101.44	4.50	157.98	7.25
73.00	2.00	105.48	4.75	164.44	7.50
74.86	2.25	109.75	5.00	171.11	7.75
76.94	2.50	114.23	5.25	178.00	8.00

6 Jungen

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
74.00	0.00	87.23	2.75	126.94	5.50
74.11	0.25	89.75	3.00	131.86	5.75
74.44	0.50	92.48	3.25	137.00	6.00
74.98	0.75	95.44	3.50	142.36	6.25
75.75	1.00	98.61	3.75	147.94	6.50
76.73	1.25	102.00	4.00	153.73	6.75
77.94	1.50	105.61	4.25	159.75	7.00
79.36	1.75	109.44	4.50	165.98	7.25
81.00	2.00	113.48	4.75	172.44	7.50
82.86	2.25	117.75	5.00	179.11	7.75
84.94	2.50	122.23	5.25	186.00	8.00

Verwendete Faktoren: $b = 74$, $m = -1.75$, $n = 8$

6 x 80g Ballweitwurf (KGW 2)

Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte	Weite [m]	Punkte
32.00	0.00	41.83	2.75	71.33	5.50		
32.08	0.25	43.70	3.00	74.98	5.75		
32.33	0.50	45.73	3.25	78.80	6.00		
32.73	0.75	47.92	3.50	82.78	6.25		
33.30	1.00	50.28	3.75	86.93	6.50		
34.03	1.25	52.80	4.00	91.23	6.75		
34.92	1.50	55.48	4.25	95.70	7.00		
35.98	1.75	58.33	4.50	100.33	7.25		
37.20	2.00	61.33	4.75	105.12	7.50		
38.58	2.25	64.50	5.00	110.08	7.75		
40.12	2.50	67.83	5.25	115.20	8.00		

Verwendete Faktoren: $b = 32$, $m = -1.3$

Tuju-Vierkampf 25 m Brustschwimmen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
0:50.00	0.00	0:42.12	5.25	0:34.25	10.50	0:26.38	15.75
0:49.62	0.25	0:41.75	5.50	0:33.88	10.75	0:26.00	16.00
0:49.25	0.50	0:41.38	5.75	0:33.50	11.00	0:25.62	16.25
0:48.88	0.75	0:41.00	6.00	0:33.12	11.25	0:25.25	16.50
0:48.50	1.00	0:40.62	6.25	0:32.75	11.50	0:24.88	16.75
0:48.12	1.25	0:40.25	6.50	0:32.38	11.75	0:24.50	17.00
0:47.75	1.50	0:39.88	6.75	0:32.00	12.00	0:24.12	17.25
0:47.38	1.75	0:39.50	7.00	0:31.62	12.25	0:23.75	17.50
0:47.00	2.00	0:39.12	7.25	0:31.25	12.50	0:23.38	17.75
0:46.62	2.25	0:38.75	7.50	0:30.88	12.75	0:23.00	18.00
0:46.25	2.50	0:38.38	7.75	0:30.50	13.00	0:22.62	18.25
0:45.88	2.75	0:38.00	8.00	0:30.12	13.25	0:22.25	18.50
0:45.50	3.00	0:37.62	8.25	0:29.75	13.50	0:21.88	18.75
0:45.12	3.25	0:37.25	8.50	0:29.38	13.75	0:21.50	19.00
0:44.75	3.50	0:36.88	8.75	0:29.00	14.00	0:21.12	19.25
0:44.38	3.75	0:36.50	9.00	0:28.62	14.25	0:20.75	19.50
0:44.00	4.00	0:36.12	9.25	0:28.25	14.50	0:20.38	19.75
0:43.62	4.25	0:35.75	9.50	0:27.88	14.75	0:20.00	20.00
0:43.25	4.50	0:35.38	9.75	0:27.50	15.00		
0:42.88	4.75	0:35.00	10.00	0:27.12	15.25		
0:42.50	5.00	0:34.62	10.25	0:26.75	15.50		

Verwendete Faktoren: $b = 50$, $m = 1.5$

Tuju-Vierkampf 50 m Brustschwimmen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:40.00	0.00	1:23.72	5.25	1:07.45	10.50	0:51.17	15.75
1:39.22	0.25	1:22.95	5.50	1:06.67	10.75	0:50.40	16.00
1:38.45	0.50	1:22.17	5.75	1:05.90	11.00	0:49.62	16.25
1:37.67	0.75	1:21.40	6.00	1:05.12	11.25	0:48.85	16.50
1:36.90	1.00	1:20.62	6.25	1:04.35	11.50	0:48.07	16.75
1:36.12	1.25	1:19.85	6.50	1:03.57	11.75	0:47.30	17.00
1:35.35	1.50	1:19.08	6.75	1:02.80	12.00	0:46.52	17.25
1:34.58	1.75	1:18.30	7.00	1:02.02	12.25	0:45.75	17.50
1:33.80	2.00	1:17.53	7.25	1:01.25	12.50	0:44.98	17.75
1:33.03	2.25	1:16.75	7.50	1:00.48	12.75	0:44.20	18.00
1:32.25	2.50	1:15.97	7.75	0:59.70	13.00	0:43.42	18.25
1:31.47	2.75	1:15.20	8.00	0:58.92	13.25	0:42.65	18.50
1:30.70	3.00	1:14.42	8.25	0:58.15	13.50	0:41.88	18.75
1:29.92	3.25	1:13.65	8.50	0:57.38	13.75	0:41.10	19.00
1:29.15	3.50	1:12.88	8.75	0:56.60	14.00	0:40.32	19.25
1:28.38	3.75	1:12.10	9.00	0:55.82	14.25	0:39.55	19.50
1:27.60	4.00	1:11.33	9.25	0:55.05	14.50	0:38.77	19.75
1:26.83	4.25	1:10.55	9.50	0:54.27	14.75	0:38.00	20.00
1:26.05	4.50	1:09.78	9.75	0:53.50	15.00		
1:25.28	4.75	1:09.00	10.00	0:52.73	15.25		
1:24.50	5.00	1:08.22	10.25	0:51.95	15.50		

Verwendete Faktoren: $b = 100$, $m = 3.1$

Tuju-Vierkampf 50 m Freistilschwimmen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
1:32.00	0.00	1:15.72	5.25	0:59.45	10.50	0:43.17	15.75
1:31.22	0.25	1:14.95	5.50	0:58.67	10.75	0:42.40	16.00
1:30.45	0.50	1:14.17	5.75	0:57.90	11.00	0:41.62	16.25
1:29.67	0.75	1:13.40	6.00	0:57.12	11.25	0:40.85	16.50
1:28.90	1.00	1:12.62	6.25	0:56.35	11.50	0:40.07	16.75
1:28.12	1.25	1:11.85	6.50	0:55.57	11.75	0:39.30	17.00
1:27.35	1.50	1:11.08	6.75	0:54.80	12.00	0:38.52	17.25
1:26.58	1.75	1:10.30	7.00	0:54.02	12.25	0:37.75	17.50
1:25.80	2.00	1:09.53	7.25	0:53.25	12.50	0:36.98	17.75
1:25.03	2.25	1:08.75	7.50	0:52.48	12.75	0:36.20	18.00
1:24.25	2.50	1:07.97	7.75	0:51.70	13.00	0:35.42	18.25
1:23.47	2.75	1:07.20	8.00	0:50.92	13.25	0:34.65	18.50
1:22.70	3.00	1:06.42	8.25	0:50.15	13.50	0:33.88	18.75
1:21.92	3.25	1:05.65	8.50	0:49.38	13.75	0:33.10	19.00
1:21.15	3.50	1:04.88	8.75	0:48.60	14.00	0:32.32	19.25
1:20.38	3.75	1:04.10	9.00	0:47.82	14.25	0:31.55	19.50
1:19.60	4.00	1:03.33	9.25	0:47.05	14.50	0:30.77	19.75
1:18.83	4.25	1:02.55	9.50	0:46.27	14.75	0:30.00	20.00
1:18.05	4.50	1:01.77	9.75	0:45.50	15.00		
1:17.28	4.75	1:01.00	10.00	0:44.73	15.25		
1:16.50	5.00	1:00.22	10.25	0:43.95	15.50		

Verwendete Faktoren: $b = 92$, $m = 3.1$

Tuju-Vierkampf 50 m Laufen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
0:12.00	0.00	0:10.56	5.25	0:09.11	10.50	0:07.67	15.75
0:11.93	0.25	0:10.49	5.50	0:09.04	10.75	0:07.60	16.00
0:11.86	0.50	0:10.42	5.75	0:08.97	11.00	0:07.53	16.25
0:11.79	0.75	0:10.35	6.00	0:08.91	11.25	0:07.46	16.50
0:11.72	1.00	0:10.28	6.25	0:08.84	11.50	0:07.39	16.75
0:11.66	1.25	0:10.21	6.50	0:08.77	11.75	0:07.32	17.00
0:11.59	1.50	0:10.14	6.75	0:08.70	12.00	0:07.26	17.25
0:11.52	1.75	0:10.07	7.00	0:08.63	12.25	0:07.19	17.50
0:11.45	2.00	0:10.01	7.25	0:08.56	12.50	0:07.12	17.75
0:11.38	2.25	0:09.94	7.50	0:08.49	12.75	0:07.05	18.00
0:11.31	2.50	0:09.87	7.75	0:08.43	13.00	0:06.98	18.25
0:11.24	2.75	0:09.80	8.00	0:08.36	13.25	0:06.91	18.50
0:11.18	3.00	0:09.73	8.25	0:08.29	13.50	0:06.84	18.75
0:11.11	3.25	0:09.66	8.50	0:08.22	13.75	0:06.77	19.00
0:11.04	3.50	0:09.59	8.75	0:08.15	14.00	0:06.71	19.25
0:10.97	3.75	0:09.53	9.00	0:08.08	14.25	0:06.64	19.50
0:10.90	4.00	0:09.46	9.25	0:08.01	14.50	0:06.57	19.75
0:10.83	4.25	0:09.39	9.50	0:07.94	14.75	0:06.50	20.00
0:10.76	4.50	0:09.32	9.75	0:07.88	15.00		
0:10.69	4.75	0:09.25	10.00	0:07.81	15.25		
0:10.62	5.00	0:09.18	10.25	0:07.74	15.50		

Verwendete Faktoren: $b = 12$, $m = 0.275$

Tuju-Vierkampf 75 m Laufen

Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte	Zeit [min]	Punkte
0:16.50	0.00	0:14.53	5.25	0:12.56	10.50	0:10.59	15.75
0:16.41	0.25	0:14.44	5.50	0:12.47	10.75	0:10.50	16.00
0:16.31	0.50	0:14.34	5.75	0:12.38	11.00	0:10.41	16.25
0:16.22	0.75	0:14.25	6.00	0:12.28	11.25	0:10.31	16.50
0:16.12	1.00	0:14.16	6.25	0:12.19	11.50	0:10.22	16.75
0:16.03	1.25	0:14.06	6.50	0:12.09	11.75	0:10.12	17.00
0:15.94	1.50	0:13.97	6.75	0:12.00	12.00	0:10.03	17.25
0:15.84	1.75	0:13.88	7.00	0:11.91	12.25	0:09.94	17.50
0:15.75	2.00	0:13.78	7.25	0:11.81	12.50	0:09.84	17.75
0:15.66	2.25	0:13.69	7.50	0:11.72	12.75	0:09.75	18.00
0:15.56	2.50	0:13.59	7.75	0:11.62	13.00	0:09.66	18.25
0:15.47	2.75	0:13.50	8.00	0:11.53	13.25	0:09.56	18.50
0:15.38	3.00	0:13.41	8.25	0:11.44	13.50	0:09.47	18.75
0:15.28	3.25	0:13.31	8.50	0:11.34	13.75	0:09.38	19.00
0:15.19	3.50	0:13.22	8.75	0:11.25	14.00	0:09.28	19.25
0:15.09	3.75	0:13.12	9.00	0:11.16	14.25	0:09.19	19.50
0:15.00	4.00	0:13.03	9.25	0:11.06	14.50	0:09.09	19.75
0:14.91	4.25	0:12.94	9.50	0:10.97	14.75	0:09.00	20.00
0:14.81	4.50	0:12.84	9.75	0:10.88	15.00		
0:14.72	4.75	0:12.75	10.00	0:10.78	15.25		
0:14.62	5.00	0:12.66	10.25	0:10.69	15.50		

Verwendete Faktoren: $b = 16.5$, $m = 0.375$

Kapitel 8 - Allgemeine Hinweise

8.1 - Ansprechpartner in der Jugendarbeit

8.2 - Landeskampfrichterordnung

8.3 - Änderungsnachweis

Ansprechpartner in der Jugendarbeit

Bayerischer Turnverband Fachbetreuung Breitensport - Gerätturnen, Gymnastik und Tanz,
Turnerjugendwettkämpfe, Turnerische Mehrkämpfe, Show & Vorführungen

Maren Genn

<http://www.btv-turnen.de>

Telefon (089) 15702-386

E-Mail: maren.genn@btv-turnen.de

Landesfachausschuss Turnerjugendwettkämpfe

Landesfachwartin

Marion Schmidt

Neue Heimat 69

96450 Coburg

Telefon (09561) 2 44 60

E-Mail: marion.schmidt@btv-turnen.de

Weitere Mitglieder:

Norbert Schad (norbert.schad@btv-turnen.de)

Verantwortlicher für Wettkampfwesen

Michaela Faltermeier (michaela.faltermeier@btv-turnen.de)

Verantwortliche für Lehre und Bildung

Patricia Argauer (patricia.argauer@btv-turnen.de)

Verantwortliche für Kampfrichterwesen (Disziplinen mit Bewertung)

Thorsten Richter (thorsten.richter@btv-turnen.de)

Verantwortlicher für Kampfrichterwesen messbare Disziplinen

Lydia Fischer (lydia.fischer@btv-turnen.de)

Beauftragte für Wettkampf- und Kampfrichterwesen Tuju-4-Kampf

Landeskampfrichterordnung

Die [Landeskampfrichterordnung](#) regelt die Ausbildungsrichtlinien und Gültigkeit von Kampfrichterlizenzen sowie Wertungsbestimmungen nichtmessbarer Lizenzen sofern diese allgemein gelten.

Datum	Änderung
06.03.2023	Abmessungen Staffelholz für alle Klassen vereinheitlicht
	Beschreibung Überraschungsaufgabe aktualisiert
	Qualifikationsgrenze Bundeswettkämpfe gesenkt
	Aufteilung der Wertung beim Singen geändert
01.03.2022	Nachwuchs 2 hinzugefügt
	Ansprechpartner angepasst
01.03.2021	Landeskampfrichterordnung
22.02.2021	Ansprechpartner
	Altersstruktur
	Wettkampfklassen TGM
	Wettkampfklassen TGW
01.03.2020	Schwimmtabelle KGW angepasst
	Schwimmtabellen an Tabellen Bund angepasst
12.07.2019	Schlagball Wurftechnik explizit genannt
22.03.2019	Startpassregelung an neue DTB-Wettkampfordnung (Startrecht) angepasst
	Einstartregelung für Laufen TGM/TGW ergänzt
	Wahlmöglichkeit Gruppenturnen ohne Musik entfällt
	Einstartregelung für Laufen KGW ergänzt
	Schwimmtabelle 8x50m für TGM/TGW an Änderungen vom Bund angepasst
	Schwimmtabelle 6x50m für TGM/TGW an Änderungen vom Bund angepasst
	Lauftabelle 75m TGW Nachwuchs 2 angepasst.
	Schwimmtabelle 50m Brust KGW1 angepasst.
	Schwimmtabelle 50m Freistil TuJu-4-Kampf angepasst.
16.04.2018	Initiale Version