

Datum: Thu Jun 1 08:42:02 2023 , Software: R version 4.2.3 (2023-03-15 ucrt) , Link: [www.R-project.org/](http://www.R-project.org/)  
 File: ../1\_Projekte/877\_Innsbruck/(2) Analyse.R

## Ergebnis der Bedarfserhebung / Entwicklungskonzept

In der Tabelle 1 findet sich die Zusammenfassung der Ergebnisse wie sie im Auswertungsblatt gefordert sind. Die Daten sind entsprechend der Vorlage nach Alter und Jahr geordnet und aufsummiert zu Bedarf an Betreuungsplätzen und zu der Anzahl an Erweiterung der Öffnungszeit. Die Anzahl an benötigten Betreuungsplätzen ist ab Seite 2 (Tabelle 4 bis 9) dargestellt. Die Zuordnung erfolgt unter den in Kapitel Messinstrument (Seite 5) angeführten Limitationen.

### **Anmerkung:**

*Wie bereits mündlich diskutiert, sind die Fragen des Fragebogens und die Anforderungen an die Ergebnisse nicht kompatibel. Mit anderen Worten, wenn nicht die richtigen Fragen gestellt werden, sind die Ergebnisse reine Interpretation.*

Tab 1: Erweiterung Betreuungsplätze Woche/Jahresöffnungszeit

Alter	Jahr	Bedarf	Sum
bis 3	2023/24	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	51
bis 3	2023/24	Jahresöffnungszeit	13
bis 3	2024/25	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	69
bis 3	2024/25	Jahresöffnungszeit	37
bis 3	2025/26	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	85
bis 3	2025/26	Jahresöffnungszeit	39
3-6	2023/24	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	80
3-6	2023/24	Jahresöffnungszeit	44
3-6	2024/25	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	55
3-6	2024/25	Jahresöffnungszeit	31
3-6	2025/26	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	43
3-6	2025/26	Jahresöffnungszeit	18
ab 6	2023/24	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	38
ab 6	2023/24	Jahresöffnungszeit	5
ab 6	2024/25	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	22
ab 6	2024/25	Jahresöffnungszeit	4
ab 6	2025/26	Tages- bzw. Wochenöffnungszeit	11
ab 6	2025/26	Jahresöffnungszeit	4

## Weitere Befunde

Tab 2: Summary

Item	m
Alter (median)	6.00 (IQR 6.00)
Behinderungen	
ja	2% (69)
nein	98% (3837)
Nimmt das Kind bereits eine Betreuungen in Anspruch	
ja	60% (2331)
nein	40% (1575)
Betreuung außerhalb der Hauptwohnsitzgemeinde	
ja	2% (79)
nein	98% (3827)

Tab 3: Nimmt das Kind bereits eine Betreuungen in Anspruch

Item	bis 3	3-6	ab 6
Kindergarten ja	<1% (8)	58% (632)	13% (245)
Schulische Tagesbetreuung ja	<1% (1)	<1% (4)	35% (663)
Kinderkrippe ja	31% (290)	22% (241)	<1% (7)
Hort ja	. (0)	<1% (4)	10% (193)
Bedarfsorientierte Mittagsbetreuung ja	. (0)	<1% (10)	3% (65)
Tageseltern ja	3% (31)	1% (16)	<1% (11)
Sonstiges ja	1% (13)	<1% (10)	2% (31)

## Bedarf an Betreuungsplätzen

Tab 4: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während des Schuljahrs 2023/24

Betreuungsplatz	Alter	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	580	581	585	562	498	35	2841
Bedarf auserhalb der Öffnungszeit	bis 3	5	6	5	6	6	23	51
Bedarf an Mittagessen	bis 3	511	503	503	487	411	25	2440
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	69	78	82	75	87	10	401
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>bis 3</b>	<b>575</b>	<b>575</b>	<b>580</b>	<b>556</b>	<b>492</b>	<b>12</b>	<b>2790</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	860	849	852	841	810	58	4270
Bedarf auserhalb der Öffnungszeit	3-6	12	8	8	7	9	36	80
Bedarf an Mittagessen	3-6	674	677	677	655	590	52	3325
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	186	172	175	186	220	6	945
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>3-6</b>	<b>848</b>	<b>841</b>	<b>844</b>	<b>834</b>	<b>801</b>	<b>22</b>	<b>4190</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	831	839	843	821	601	37	3972
Bedarf auserhalb der Öffnungszeit	ab 6	2	4	4	3	2	23	38
Bedarf an Mittagessen	ab 6	772	785	794	757	510	33	3651
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	59	54	49	64	91	4	321
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>ab 6</b>	<b>829</b>	<b>835</b>	<b>839</b>	<b>818</b>	<b>599</b>	<b>14</b>	<b>3934</b>

Tab 5: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während des Schuljahrs 2024/25

Betreuungsplatz	Alter	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	816	812	820	797	736	39	4020
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	bis 3	9	9	8	8	8	27	69
Bedarf an Mittagessen	bis 3	659	660	663	635	552	31	3200
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	157	152	157	162	184	8	820
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>bis 3</b>	<b>807</b>	<b>803</b>	<b>812</b>	<b>789</b>	<b>728</b>	<b>12</b>	<b>3951</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	554	558	563	554	523	38	2790
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	3-6	8	6	7	7	7	20	55
Bedarf an Mittagessen	3-6	467	479	485	469	402	36	2338
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	87	79	78	85	121	2	452
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>3-6</b>	<b>546</b>	<b>552</b>	<b>556</b>	<b>547</b>	<b>516</b>	<b>18</b>	<b>2735</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	450	465	468	445	328	22	2178
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	ab 6	1	2	2	2	2	13	22
Bedarf an Mittagessen	ab 6	425	440	449	419	284	21	2038
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	25	25	19	26	44	1	140
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>ab 6</b>	<b>449</b>	<b>463</b>	<b>466</b>	<b>443</b>	<b>326</b>	<b>9</b>	<b>2156</b>

Tab 6: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während des Schuljahrs 2025/26

Betreuungsplatz	Alter	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	954	951	951	936	880	49	4721
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	bis 3	13	11	10	12	9	30	85
Bedarf an Mittagessen	bis 3	780	781	782	760	673	41	3817
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	174	170	169	176	207	8	904
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>bis 3</b>	<b>941</b>	<b>940</b>	<b>941</b>	<b>924</b>	<b>871</b>	<b>19</b>	<b>4636</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	383	387	391	390	339	28	1918
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	3-6	6	5	5	5	5	17	43
Bedarf an Mittagessen	3-6	346	354	360	355	276	25	1716
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	37	33	31	35	63	3	202
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>3-6</b>	<b>377</b>	<b>382</b>	<b>386</b>	<b>385</b>	<b>334</b>	<b>11</b>	<b>1875</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	260	262	274	253	185	11	1245
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	ab 6	1	1	1	1	1	6	11
Bedarf an Mittagessen	ab 6	248	252	265	243	162	10	1180
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	12	10	9	10	23	1	65
<b>Bedarf in der Öffnungszeit</b>	<b>ab 6</b>	<b>259</b>	<b>261</b>	<b>273</b>	<b>252</b>	<b>184</b>	<b>5</b>	<b>1234</b>

Tab 7: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während der Ferien 2023/24

Betreuungsplatz	Alter	Weihnacht	Semester	Oster	Sommer	Sonstige Tag	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	228	310	276	169	260	1243
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	bis 3	3	3	4	1	2	13
Bedarf an Mittagessen	bis 3	210	286	250	157	246	1149
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	18	24	26	12	14	94
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>bis 3</b>	<b>225</b>	<b>307</b>	<b>272</b>	<b>168</b>	<b>258</b>	<b>1230</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	367	488	444	254	398	1951
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	3-6	10	9	10	6	9	44
Bedarf an Mittagessen	3-6	329	435	393	231	360	1748
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	38	53	51	22	38	202
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>3-6</b>	<b>357</b>	<b>479</b>	<b>434</b>	<b>248</b>	<b>389</b>	<b>1907</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	239	372	318	211	286	1426
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	ab 6	1	1	1	1	1	5
Bedarf an Mittagessen	ab 6	227	355	301	199	272	1354
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	12	17	17	12	14	72
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>ab 6</b>	<b>238</b>	<b>371</b>	<b>317</b>	<b>211</b>	<b>285</b>	<b>1422</b>

Tab 8: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während der Ferien 2024/25

Betreuungsplatz	Alter	Weihnacht	Semester	Oster	Sommer	Sonstige Tag	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	329	456	413	291	381	1870
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	bis 3	8	8	8	5	8	37
Bedarf an Mittagessen	bis 3	292	406	364	244	343	1649
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	37	50	49	47	38	221
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>bis 3</b>	<b>321</b>	<b>448</b>	<b>405</b>	<b>286</b>	<b>373</b>	<b>1833</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	235	327	304	222	283	1371
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	3-6	7	6	7	5	6	31
Bedarf an Mittagessen	3-6	223	304	280	184	267	1258
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	12	23	24	38	16	113
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>3-6</b>	<b>228</b>	<b>321</b>	<b>297</b>	<b>217</b>	<b>277</b>	<b>1340</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	138	200	179	161	150	828
Bedarf ausserhalb der Öffnungszeiten	ab 6	1	1	1	0	1	4
Bedarf an Mittagessen	ab 6	132	191	170	133	146	772
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	6	9	9	28	4	56
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>ab 6</b>	<b>137</b>	<b>199</b>	<b>178</b>	<b>161</b>	<b>149</b>	<b>824</b>

Tab 9: Konkreter Bedarf (bezogen auf Kinder) während der Ferien 2025/26

Betreuungsplatz	Alter	Weihnacht	Semester	Oster	Sommer	Sonstige Tag	Sum
Summe an benötigten Plätzen	bis 3	396	536	486	354	457	2229
Bedarf außerhalb der Öffnungszeiten	bis 3	9	8	8	6	8	39
Bedarf an Mittagessen	bis 3	366	490	446	323	427	2052
Bedarf ohne Mittagessen	bis 3	30	46	40	31	30	177
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>bis 3</b>	<b>387</b>	<b>528</b>	<b>478</b>	<b>348</b>	<b>449</b>	<b>2190</b>
Summe an benötigten Plätzen	3-6	157	248	221	165	198	989
Bedarf außerhalb der Öffnungszeiten	3-6	4	4	4	2	4	18
Bedarf an Mittagessen	3-6	148	234	208	150	185	925
Bedarf ohne Mittagessen	3-6	9	14	13	15	13	64
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>3-6</b>	<b>153</b>	<b>244</b>	<b>217</b>	<b>163</b>	<b>194</b>	<b>971</b>
Summe an benötigten Plätzen	ab 6	77	107	99	90	76	449
Bedarf außerhalb der Öffnungszeiten	ab 6	1	1	1	0	1	4
Bedarf an Mittagessen	ab 6	74	104	94	86	76	434
Bedarf ohne Mittagessen	ab 6	3	3	5	4	0	15
<b>Bedarf in der Öffnungszeiten</b>	<b>ab 6</b>	<b>76</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>445</b>

## Messinstrument

Das definierte Projektziel dieser \*Bedarfserhebung / Entwicklungskonzept\* ist die Vorgabe des Land Tirol exakt umzusetzen. Das definierte Nicht Ziel des Projektes ist, ein Instrument zur Planung des Bedarfs an Betreuungseinrichtungen für die Abteilung Kinder, Jugend und Generationen zu erstellen.

Das bedeutet eventuelle Datenschutzbedenken auf Grund fehlender Anonymität oder die Bedenken hinsichtlich der Usability wie zum Beispiel die logische Benutzerführung sind als nachrangig zu betrachten. Auch die Bedenken hinsichtlich Auswertbarkeit sind als gegeben hinzunehmen. Einzig wichtiges Kriterium des Projektes ist das Auswertungsblatt, welches vom Land Tirol vorgegeben ist umzusetzen.

## Limitation des Fragebogen/Auswertungsblatt

Die Fragen im Messinstrument (Anlage A) sind nicht auf das Auswertungsblatt (Anlage B) abgestimmt. Das heißt die Fragen können nicht eindeutig ausgewertet werden.

Es gibt keine definierten \*Öffnungszeiten\* der Betreuungseinheiten. Zum Beispiel gibt es bei den städtischen Kindergärten 3 Kindergärten mit verlängerten Öffnungszeiten von 6:30 bis 18:00 Uhr, 25 Kindergärten ganztags: 7:00 bis 16:30 Uhr und 2 Kindergärten: 7:00 bis 14:00 Uhr

Quelle: kiju-broschuere-122018

[[https://www.innsbruck.gv.at/data.cfm?vpath=redaktion/ma\\_v/kinder\\_und\\_jugendbetreuung/dokumente31/kiju-broschuere-122018](https://www.innsbruck.gv.at/data.cfm?vpath=redaktion/ma_v/kinder_und_jugendbetreuung/dokumente31/kiju-broschuere-122018)].

Bei der \*Schulischen Tagesbetreuung\* wird es noch komplexer - wenn ein Schüler 11 Jahre alt ist, kann er entweder Volksschulen oder Mittelschulen oder auch in die Tagesheimbetreuung an den Sonderschulen zugestellt sein. Es kann also nicht eindeutig aus dem Fragebogen abgeleitet werden, welchen Wunsch die Eltern haben und ob die angegebenen Wunschzeiten zu einer Erweiterung der Öffnungszeiten führen.

Eine weitere Limitation ist die nicht Definition des Begriffes \*Betreuungsplatz\*. Es ist nicht klar, ob ein Betreuungsplatz pro Jahr oder pro Woche oder pro Tag gemeint ist.

### Öffnungszeit:

Um die oben beschriebene Limitation weitgehend zu umgehen, werden folgende heuristische Öffnungszeit definiert:  
 Öffnungszeit Montag bis Freitag 6:30 bis 19:00  
 Öffnungszeit Samstag 8:00 bis 14:00

### Definition einer funktionalen Einheit **Betreuungsplatz**:

Die Angaben der Betreuungszeiten sind uneinheitlich. Einerseits sind Angaben zu einzelnen Wochentage möglich, andererseits sind Eingaben veränderliche Ferienzeiten wie Oster- oder Weihnachtsferien möglich.

Um eine Auswertung zu ermöglichen, wird hier eine funktionalen Einheit definiert und zwar mit:

### Betreuungstage (BT) in einer **Woche**:

Während der normalen Unterrichtszeiten kann eine Betreuung an sechs verschiedenen Tagen gewünscht werden (Wertebereich 0 bis 6), bei den Ferienzeiten hingegen kann nur pauschal ein Bereich definiert werden. Daher werden die Ferientage mit Ausnahme der Sommerferien mit jeweils 6 Betreuungs-Tagen pro Woche definiert. Die Sommerferien hingegen werden auf die Dauer der gewünschten Betreuung berechnet.

### Betreuungsplatz (BP) je Kind:

Die Betreuung in den Unterrichtszeiten und in den Ferienzeiten wird mit jeweils pro Kind definiert. (Wertebereich 0 bis 1)

$$BP\_summe = (BP\_Schule + BP\_Sommer + BP\_Oster + BP\_Weih + BP\_Sem + BP\_sonst)/6$$

### Beispiel:

Ein Kind das von Mo bis Sa eine Bereuung benötigt und auch an allen Ferientagen Betreuung benötigt, belegt in Summe 1 Betreuungsplatz.

### Beispiel **\*\*Schulzeiten\*\*** (38 Wochen pro Jahr):

Hier wird die Summe der Tage als die Anzahl an Betreuungstage pro Woche definiert.

Also z.B. wenn Mo und Fr gewünscht werden dann sind das 2 Betreuungsplätze innerhalb einer Woche, das sind dann  $2/6/6 = 0.06$  Betreuungsplätze.

### Beispiel **\*\*Sommerferien\*\*** (8 Wochen pro Jahr):

Die Angabe ist hier in Wochen wir rechnen mit 8 Wochen Sommerferien, wen ein Kind 3 Wochen Betreuung benötigt sind das  $3/8/6 = 0.06$  Betreuungsplätze.

### Beispiel

#### **\*\*Ferien\*\*** (6 Wochen pro Jahr):

Weihnachts-, Oster-, Semester- und sonst Ferienzeiten.

Also z.B. Weihnachten + Ostern + Semester =>  $(1+1+1)/6 = 0.5$  Betreuungsplätze.

### Definition **Alter** des Kindes:

Das Alter des Kindes wird für die Analyse jeweils am 31. August eines Jahres angegeben und in die drei Gruppen \*bis 3 Jahre\*, \*3 bis 6 Jahre\*, \*ab 6 Jahre\* eingeteilt.

Die Berechnung erfolgt für jedes Betrachtungsjahr separat, also für die Jahre 2023/24, 2024/25 und 2025/26.

## Honorarnote

Sehr geehrte Damen und Herren!

Ich erlaube mir, Ihnen für das Projekt Bedarfserhebung Kinderbetreuung folgende Honorarnote zu übermitteln. In der Rechnung wird keine Umsatzsteuer ausgewiesen, da die Umsätze gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG (Kleinunternehmer) unecht USt.-befreit sind. Steuer-Nr. 81 248/5589, Leistungszeitraum: 2.Februar 2023 bis 1.Juni 2023

Leistung	Stunden
Dokumentation und Kommunikation	4
Daten aufbereiten	2
Analyse	4
Bericht (Tabellen und Grafiken)	2

**Zu zahlender Betrag 1260.00 Euro**