



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Bad Tölz-Wolfratshausen**

**BLZ 70054306**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	183
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	158
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	158
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	161
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	156
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	155
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	148
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	155
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	210	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	159
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	155
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	157
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	380	157
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	149
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	136
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	149
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	148
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,04%	173	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	142
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	146
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	145
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	143
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	136
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	151
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	150
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	153
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	151
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	159
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	153
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	152
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	159
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	158
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	150

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	158
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	160
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	151
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	135
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	165
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	153
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	148
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	151
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	157
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	152
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	135
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	151
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	143
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	149
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	156
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	160
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	148
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	130
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	149
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	155
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	156
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	166
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	172
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	160
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	175
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	172
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	175
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	183

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	187
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	180
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	167
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	277	177
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	172
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	166
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	176
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	167
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	162
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	174
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	169
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	161
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	168
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	172
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	199	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	162
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	160
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	190	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	175
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	177
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	209	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	165
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	179
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	160
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	152
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	179
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	180
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	174
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	186
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	178
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	182
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	316		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	282	170

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,00%	173,34	216,79		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	269.08	160,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 70054306

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bad Tölz-Wolfratshausen für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bad Tölz-Wolfratshausen for the reporting period 01/01/2024 to 03/31/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds