



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	218
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	212
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	198
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	120	152		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	171	214
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	227
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	213
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	228
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	207
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	271
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	607	618
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	187	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	236
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	201
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	193
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	213
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	215
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	202
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	214
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	145		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	167	209
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	148	226
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	141		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	197	237
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	176	223

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%	109,17	146,70		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	166.82	212,82

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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