



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	144		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	202	248
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	233
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,16%	321	324		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	220
04.04.2025	99,92%	0,08%	1,19%	415	687		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	169	216
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	203
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	229
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	130		100,00%	0,00%			82,55%	17,45%	167	197
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	233
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	427

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	212
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	231
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	141	222
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	170	210
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	230

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	220
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	266
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	221
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	215
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
21.06.2025	91,75%	8,25%	1,18%	115	128		96,84%	3,16%			90,77%	9,23%	159	217
22.06.2025	64,82%	35,18%	4,83%	107	121		78,53%	21,47%			64,08%	35,92%	143	190
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	194
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185

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
2	99,52%	0,48%	0,08%	115,04	138,21		99,73%	0,27%			99,31%	0,69%	161.13	210,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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