



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025
Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	196
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	183
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	190
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	181
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	257	181
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	203
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	188
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	185
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	212
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%			99,55%	0,45%	269	191
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	205
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	206
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	193
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	199
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	231
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	222
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	190
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	190
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	188
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	201
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	236
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	200
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	196
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	195
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	189
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	201
08.11.2025	91,50%	8,50%	2,21%	90	117		94,29%	5,71%			91,00%	9,00%	276	208
09.11.2025	79,05%	20,95%	2,23%	94	113		84,69%	15,31%			78,58%	21,42%	274	204
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	196
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	202
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	97	124		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	298	199
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	187
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	193
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	205
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	194
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	189
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	182
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	184
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	193
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	255	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	191
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	132		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	465	359
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	209
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	206
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	221
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	216

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	201
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	196
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	203
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	200
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,25%	122	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	202
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	210
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	98	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	208
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	202
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	196
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	192
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	193
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	198
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	215
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	212
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197
17.12.2025	99,95%	0,05%	0,03%	146	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	187
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	194
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	192
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	188
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	189
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	210
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	270	218
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	194
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	197

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
4	99,68%	0,32%	0,05%	119,83	122,95		99,77%	0,23%			99,61%	0,39%	272.16	200,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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