



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	195
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	189
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	207
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	192
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	182
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	142	186
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	179
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	147
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	160
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	195
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	206
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	201
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	180	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	225

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	311	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	231
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	207
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	230
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	227
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	184
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	112		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	184	217
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	234
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	227	219
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	193

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	122,55	125,95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154.26	188,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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