



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	205
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	173
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	179
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	181
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	185
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	169
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	167
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,05%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	198
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	165
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	172
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	193
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	168
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	166
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	161
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	306	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	165
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	173
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	173
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	169
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	161
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	165
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	175
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	182
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	180
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	177
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	177
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	181
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	169

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	192
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	182
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	173
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	181
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	176
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	178
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	175
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	228
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	177
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	172
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	175
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	171
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	178
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	177
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	185
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	170
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	183
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	164
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	170
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	167
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	164
23.11.2024	92,91%	7,09%	1,07%	144	105		94,48%	5,52%			90,82%	9,18%	279	178
24.11.2024	63,84%	36,16%	3,58%	90	115		75,63%	24,37%			64,33%	35,67%	144	216
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	202
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	223
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	223
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	204
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	202
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	139		82,37%	17,63%			100,00%	0,00%	162	200
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	212
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	210
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211

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	99,53%	0,47%	0,05%	139,42	131,01		99,48%	0,52%			99,51%	0,49%	231.10	187,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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