



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 70054306

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	247		99,99%	0,01%	460	1.043	100,00%	0,00%	190	216
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%	610	894	100,00%	0,00%	180	203
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%	576	635	100,00%	0,00%	177	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	460	1.183	100,00%	0,00%	197	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%	598	910	100,00%	0,00%	190	230
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	248		100,00%	0,00%	317	709	100,00%	0,00%	197	232
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%	665	1.112	100,00%	0,00%	202	203
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%	475	851	100,00%	0,00%	180	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	233		100,00%	0,00%	171	897	100,00%	0,00%	189	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	286		99,96%	0,04%		501	100,00%	0,00%	194	205
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%	435	1.249	100,00%	0,00%	190	210
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	232		100,00%	0,00%	516	651	100,00%	0,00%	193	203
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%	457	961	100,00%	0,00%	195	227
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	231		100,00%	0,00%	452		100,00%	0,00%	183	191
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	203		100,00%	0,00%		2.018	100,00%	0,00%	174	186
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	206		100,00%	0,00%	191	1.454	100,00%	0,00%	190	201
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	217		100,00%	0,00%	333	800	100,00%	0,00%	188	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	275	1.032	100,00%	0,00%	195	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	221	713	100,00%	0,00%	192	208
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	212	205
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	465	586	100,00%	0,00%	175	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%	724		100,00%	0,00%	181	196
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		99,99%	0,01%	293	775	100,00%	0,00%	188	208
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%	307	1.312	100,00%	0,00%	199	207
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%	550	1.257	98,31%	1,69%	200	209
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	241		100,00%	0,00%	180	822	100,00%	0,00%	200	210
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%	467	758	100,00%	0,00%	192	220
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	449	900	100,00%	0,00%	205	208
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%	524		100,00%	0,00%	165	198
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	242		100,00%	0,00%	353	678	100,00%	0,00%	200	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 70054306

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%	666	1.076	100,00%	0,00%	182	200
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	225		100,00%	0,00%	475	732	100,00%	0,00%	205	210
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	265		99,94%	0,06%	512	376	100,00%	0,00%	205	214
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%	396	1.086	100,00%	0,00%	192	208
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%	469	1.211	100,00%	0,00%	179	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	263		100,00%	0,00%	520	1.278	100,00%	0,00%	177	198
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	245		100,00%	0,00%	266	573	100,00%	0,00%	196	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%	400	642	100,00%	0,00%	189	206
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	254		100,00%	0,00%	247	2.055	100,00%	0,00%	190	223
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%	277	990	100,00%	0,00%	203	226
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%	328	744	100,00%	0,00%	186	216
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%	266	1.093	100,00%	0,00%	181	217
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	511	451	100,00%	0,00%	172	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	268	474	100,00%	0,00%	185	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,44%	65	238		94,11%	5,89%	475	679	99,65%	0,35%	205	204
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	228		99,99%	0,01%	490	557	100,00%	0,00%	201	208
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	233		100,00%	0,00%	453	963	100,00%	0,00%	189	221
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%	565	759	100,00%	0,00%	184	206
19.11.2022	95,37%	4,63%	0,76%	55	210		83,98%	16,02%		1.065	91,98%	8,02%	182	199
20.11.2022	78,61%	21,39%	1,59%	56	204		75,20%	24,80%		1.189	72,58%	27,42%	182	194
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	211		100,00%	0,00%	596	5.192	100,00%	0,00%	204	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	180		100,00%	0,00%	385	738	100,00%	0,00%	198	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	184		100,00%	0,00%	493	550	100,00%	0,00%	191	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	423	848	100,00%	0,00%	183	184
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	154		100,00%	0,00%	324	1.155	100,00%	0,00%	185	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		99,99%	0,01%	581	1.102	100,00%	0,00%	176	165
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	440	1.201	100,00%	0,00%	172	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	537	624	100,00%	0,00%	188	186
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	408	734	100,00%	0,00%	193	190
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	433	1.327	100,00%	0,00%	187	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 70054306

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	538	1.255	100,00%	0,00%	190	184
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	438	1.250	100,00%	0,00%	189	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%		1.423	100,00%	0,00%	180	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	682	706	100,00%	0,00%	154	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	415	691	100,00%	0,00%	196	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	488	1.378	100,00%	0,00%	195	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	422	777	100,00%	0,00%	192	188
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	534	945	100,00%	0,00%	192	189
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	491	689	100,00%	0,00%	192	189
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	180	176
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	203		100,00%	0,00%	501	456	100,00%	0,00%	179	179
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%	368	1.198	100,00%	0,00%	191	199
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	378	974	100,00%	0,00%	192	196
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%	620	1.750	100,00%	0,00%	191	196
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		89,14%	10,86%	294	618	100,00%	0,00%	195	194
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	651	1.195	100,00%	0,00%	192	204
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	684	1.758	100,00%	0,00%	182	183
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	178	182
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	181		100,00%	0,00%	301	804	100,00%	0,00%	192	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	537	913	100,00%	0,00%	189	192
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	183	192
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%		1.154	100,00%	0,00%	186	195
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%		1.597	100,00%	0,00%	186	195
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%		996	100,00%	0,00%	172	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	178		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	186	189
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	189	195
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	193	198
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	197		100,00%	0,00%		1.042	100,00%	0,00%	184	194
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		99,91%	0,09%		1.075	100,00%	0,00%	191	190

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	99,72%	0,28%	0,03%	53,14	208,12		99,37%	0,63%	445,42	994,32	99,59%	0,41%	188.30	197,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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