



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Passau

BLZ 74050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 74050000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%		1.276	100,00%	0,00%	161	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	243		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	150	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	256		100,00%	0,00%	361	856	100,00%	0,00%	178	196
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%	487	605	100,00%	0,00%	179	199
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	245		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	178	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	242		100,00%	0,00%		307	100,00%	0,00%	180	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	238		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	154	174
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	162	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		99,99%	0,01%		1.050	100,00%	0,00%	123	182
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	225		100,00%	0,00%		1.358	100,00%	0,00%	178	197
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%	477	710	100,00%	0,00%	176	196
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%	287	255	100,00%	0,00%	175	200
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	225		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	174	196
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	226		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	158	181
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	289		100,00%	0,00%	450	1.678	100,00%	0,00%	147	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	286		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	179	193
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	275		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	175	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	284		100,00%	0,00%	290	294	100,00%	0,00%	178	198
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	309		100,00%	0,00%	581	594	100,00%	0,00%	181	205
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	283		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	183	208
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	215		100,00%	0,00%	474	746	100,00%	0,00%	154	183
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	141	179
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	171	192
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	228		100,00%	0,00%		1.341	100,00%	0,00%	168	190
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	232		100,00%	0,00%	364	1.509	100,00%	0,00%	161	217
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	232		100,00%	0,00%	537	563	100,00%	0,00%	169	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	231		100,00%	0,00%	419	533	100,00%	0,00%	171	195
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	231		100,00%	0,00%	631	823	100,00%	0,00%	152	179
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%		265	100,00%	0,00%	150	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 74050000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	226		100,00%	0,00%	577	929	100,00%	0,00%	147	177
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	244		100,00%	0,00%	376	996	100,00%	0,00%	180	190
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	229		100,00%	0,00%	903	460	100,00%	0,00%	176	193
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	242		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	175	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	245		100,00%	0,00%		1.027	100,00%	0,00%	174	191
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	234		100,00%	0,00%	663	755	100,00%	0,00%	159	179
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	233		100,00%	0,00%	737	880	100,00%	0,00%	147	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	248		99,99%	0,01%		313	100,00%	0,00%	182	190
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	244		100,00%	0,00%	116	613	100,00%	0,00%	168	191
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	241		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	169	190
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	239		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	170	191
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%	293	371	100,00%	0,00%	169	184
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	221		100,00%	0,00%	397	1.028	100,00%	0,00%	154	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	227		100,00%	0,00%	370	253	100,00%	0,00%	152	180
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	247		100,00%	0,00%	435	692	99,31%	0,69%	230	256
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	229		100,00%	0,00%	563	988	100,00%	0,00%	175	193
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	238		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	170	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	232		100,00%	0,00%	634	724	100,00%	0,00%	174	192
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	218		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	159	179
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	228		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	147	183
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	231		100,00%	0,00%		690	100,00%	0,00%	171	188
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	227		100,00%	0,00%	254	449	100,00%	0,00%	170	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	238		100,00%	0,00%	425	902	100,00%	0,00%	175	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	238		100,00%	0,00%	425	902	100,00%	0,00%	175	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	240		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	174	204
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	171	191
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	217		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	155	179
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	221		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	151	183
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	220		100,00%	0,00%	749	668	100,00%	0,00%	146	189
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	236		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	177	200

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	239		100,00%	0,00%	319	649	100,00%	0,00%	173	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 74050000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	261		100,00%	0,00%	228	477	100,00%	0,00%	178	202
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	254		100,00%	0,00%	438	486	100,00%	0,00%	172	189
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	157	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%		998	100,00%	0,00%	149	179
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	261		100,00%	0,00%	664	468	100,00%	0,00%	178	202
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	261		100,00%	0,00%	664	468	100,00%	0,00%	178	202
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	250		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	179	204
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	287		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	168	201
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	290		100,00%	0,00%	660	564	100,00%	0,00%	157	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	279		100,00%	0,00%	234	790	100,00%	0,00%	182	279
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%	634	614	100,00%	0,00%	155	191
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	292		99,99%	0,01%	573	666	100,00%	0,00%	173	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	264		99,99%	0,01%	1.178	416	100,00%	0,00%	172	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	262		100,00%	0,00%	337	1.128	100,00%	0,00%	169	196
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	279		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	201	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	269		100,00%	0,00%	256		100,00%	0,00%	170	195
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		100,00%	0,00%	777	623	100,00%	0,00%	157	179
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	255		100,00%	0,00%		1.272	100,00%	0,00%	133	175
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	91	297		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	173	202
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%	645	991	100,00%	0,00%	171	196
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	169	195
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%	373	2.017	100,00%	0,00%	172	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	168	190
24.06.2023	96,75%	3,25%	1,22%	52	259		92,86%	7,14%		2.612	92,02%	7,98%	151	180
25.06.2023	72,91%	27,09%	3,38%	55	283		84,99%	15,01%			72,82%	27,18%	151	195
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 74050000

2	99,67%	0,33%	0,06%	54,10	250,28	99,76%	0,24%	494,30	784,27	99,61%	0,39%	166.82	193,04
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Passau für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Passau for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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