



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Regensburg

BLZ 75050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75050000

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%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	262		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	205	211
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	218
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	214
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	268		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	194	212
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	184
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	263		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	186	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	262		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	185	204
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75050000

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%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	245		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	186	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	259		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	185	200
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	273		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	187	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
13.05.2023	96,18%	3,82%	1,20%	49	266		92,51%	7,49%			91,90%	8,10%	167	176
14.05.2023	83,24%	16,76%	1,80%	47	207		84,61%	15,39%			82,63%	17,37%	163	182
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	230		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	259	293
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
30.05.2023	99,90%	0,10%	0,22%	53	191		99,90%	0,10%			96,21%	3,79%	3.123	397

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%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75050000

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%	0,04%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	198		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	198	216
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
09.06.2023	99,96%	0,04%	0,18%	51	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
11.06.2023	99,88%	0,12%	0,08%	50	295		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	166	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	311		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	194	218
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,22%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	67	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	222
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75050000

2	99,78%	0,22%	0,06%	52,00	254,77	99,75%	0,25%	392,83	99,67%	0,33%	210.33	199,98
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Regensburg 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 Regensburg 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