



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Regensburg

BLZ 75050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%	223	585	100,00%	0,00%	174	204
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%	216	549	100,00%	0,00%	161	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%	217	565	100,00%	0,00%	161	177
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	256		100,00%	0,00%	243	624	100,00%	0,00%	185	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	249		100,00%	0,00%	242	625	100,00%	0,00%	187	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%	238	641	100,00%	0,00%	189	202
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%	235	590	100,00%	0,00%	189	204
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	173	189
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%	216	562	100,00%	0,00%	167	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	244		100,00%	0,00%	247	635	100,00%	0,00%	199	224
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%	241	576	100,00%	0,00%	190	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%	229	582	100,00%	0,00%	184	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%	244	589	100,00%	0,00%	182	204
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	249		100,00%	0,00%	230	549	100,00%	0,00%	185	199
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	260		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	169	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%	217	527	100,00%	0,00%	164	176
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	254	617	100,00%	0,00%	191	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	294	661	100,00%	0,00%	189	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%	280	643	100,00%	0,00%	187	199
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%	257	645	100,00%	0,00%	187	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	244	602	100,00%	0,00%	187	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	171	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	235	554	100,00%	0,00%	167	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	262	609	100,00%	0,00%	203	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	242		100,00%	0,00%	275	660	100,00%	0,00%	195	206
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%	250	623	98,35%	1,65%	228	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	232		100,00%	0,00%	249	600	100,00%	0,00%	179	205
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	243		100,00%	0,00%	250	586	100,00%	0,00%	186	208
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	243	550	100,00%	0,00%	174	192
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	230	569	100,00%	0,00%	167	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%	262	632	100,00%	0,00%	198	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	251		100,00%	0,00%	229	552	100,00%	0,00%	175	185
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	255		100,00%	0,00%	259	616	100,00%	0,00%	194	207
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	187	212
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	256		100,00%	0,00%	235	564	100,00%	0,00%	182	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	170	181
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%	232	572	100,00%	0,00%	167	174
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	275		100,00%	0,00%	237	583	100,00%	0,00%	181	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	264		100,00%	0,00%	238	564	100,00%	0,00%	198	215
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	271		100,00%	0,00%	252	677	100,00%	0,00%	193	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
15.11.2022	99,66%	0,34%	0,08%	60	251		95,07%	4,93%			98,61%	1,39%	188	206
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
19.11.2022	95,23%	4,77%	1,67%	59	222		89,08%	10,92%			91,99%	8,01%	167	177
20.11.2022	74,88%	25,12%	1,86%	56	215		84,44%	15,56%			72,81%	27,19%	172	169
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	210		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	196	189
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	241
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	177
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	196	191
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	162
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		88,72%	11,28%			100,00%	0,00%	185	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	175		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	193	205
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	179		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	177	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	185
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	175

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	99,67%	0,33%	0,04%	52,20	212,39		99,54%	0,46%	241,18	589,93	99,58%	0,42%	181.59	192,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75050000

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 01.10.2022 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 Regensburg 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