



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 37050198

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%	65	204		100,00%	0,00%	126	343	100,00%	0,00%	185	171
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	122	335	100,00%	0,00%	166	158
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	120	346	100,00%	0,00%	167	159
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	127	344	100,00%	0,00%	193	181
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%	126	336	100,00%	0,00%	193	182
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%	130	330	100,00%	0,00%	195	183
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	135	341	100,00%	0,00%	199	182
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%	132	335	100,00%	0,00%	181	166
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	126	344	100,00%	0,00%	171	158
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	130	334	100,00%	0,00%	192	184
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	129	336	100,00%	0,00%	191	183
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	217		100,00%	0,00%	134	326	100,00%	0,00%	193	180
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	122	485	100,00%	0,00%	187	181
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	137	451	100,00%	0,00%	185	184
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	105	311	100,00%	0,00%	168	169
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	197		100,00%	0,00%	124	451	100,00%	0,00%	173	170
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	106	569	100,00%	0,00%	195	194
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	122	649	100,00%	0,00%	183	182
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	116	698	100,00%	0,00%	185	180
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	163	563	100,00%	0,00%	182	181
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	127	503	100,00%	0,00%	191	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	138	453	100,00%	0,00%	202	174
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	119	453	100,00%	0,00%	163	168
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	137	462	100,00%	0,00%	197	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	149	656	100,00%	0,00%	213	195
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	141	615	100,00%	0,00%	192	189
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	123	589	100,00%	0,00%	196	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	109	492	100,00%	0,00%	198	197
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	114	321	100,00%	0,00%	174	178
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	133	359	100,00%	0,00%	162	170
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	135	518	100,00%	0,00%	199	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 37050198

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%	49	197		100,00%	0,00%	127	520	100,00%	0,00%	180	177
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	127	443	100,00%	0,00%	199	184
03.11.2022	99,31%	0,69%	0,03%	51	199		94,67%	5,33%	135	509	98,96%	1,04%	198	184
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%	135	484	100,00%	0,00%	206	177
05.11.2022	99,68%	0,32%	0,27%	51	248		100,00%	0,00%	144	434	97,64%	2,36%	334	520
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	126	704	100,00%	0,00%	164	156
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	138	602	100,00%	0,00%	185	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	132	696	100,00%	0,00%	186	172
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	144	554	100,00%	0,00%	203	176
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	136	425	100,00%	0,00%	185	179
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	212		100,00%	0,00%	135	723	99,65%	0,35%	187	185
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%	116	380	100,00%	0,00%	169	179
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	129	501	100,00%	0,00%	158	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	141	566	100,00%	0,00%	193	187
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	115	484	99,06%	0,94%	186	187
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	115	558	99,65%	0,35%	193	188
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	133	566	100,00%	0,00%	181	184
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	115	569	100,00%	0,00%	188	193
19.11.2022	95,27%	4,73%	1,43%	52	192		81,24%	18,76%	133	288	91,81%	8,19%	170	180
20.11.2022	78,22%	21,78%	1,67%	56	213		75,69%	24,31%	180	1.660	77,78%	22,22%	162	185
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	162	814	99,54%	0,46%	191	203
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	182		100,00%	0,00%	160	763	100,00%	0,00%	183	199
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	154	794	100,00%	0,00%	183	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	185		100,00%	0,00%	163	834	100,00%	0,00%	183	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	182		100,00%	0,00%	176	867	100,00%	0,00%	184	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%	169	582	100,00%	0,00%	165	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%	159	458	100,00%	0,00%	154	180
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	140	854	100,00%	0,00%	195	204
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	249		100,00%	0,00%	149	777	100,00%	0,00%	194	201
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%	165	867	100,00%	0,00%	190	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 37050198

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%	66	264		100,00%	0,00%	159	709	100,00%	0,00%	202	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	157	704	100,00%	0,00%	195	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	160	518	100,00%	0,00%	170	182
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	143	807	100,00%	0,00%	155	167
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	177	657	98,43%	1,57%	193	190
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	171	760	100,00%	0,00%	186	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		99,99%	0,01%	147	671	100,00%	0,00%	182	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%	150	647	100,00%	0,00%	184	188
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%	167	770	100,00%	0,00%	181	187
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		99,99%	0,01%	166	477	100,00%	0,00%	166	182
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	163	550	100,00%	0,00%	156	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	143	657	100,00%	0,00%	183	191
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	188		96,98%	3,02%	166	520	100,00%	0,00%	194	191
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	162	700	100,00%	0,00%	181	190
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		88,47%	11,53%	147	581	100,00%	0,00%	180	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	106	585	100,00%	0,00%	177	196
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	128	510	100,00%	0,00%	160	188
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%	143	536	100,00%	0,00%	152	180
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%	114	547	100,00%	0,00%	178	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	128	468	99,09%	0,91%	174	192
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	120	682	100,00%	0,00%	177	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	178		100,00%	0,00%	137	523	100,00%	0,00%	174	193
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%	107	565	100,00%	0,00%	174	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	114	449	100,00%	0,00%	159	190
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	132	476	100,00%	0,00%	152	188
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%	114	397	100,00%	0,00%	150	182
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		99,98%	0,02%	130	568	100,00%	0,00%	177	194
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		100,00%	0,00%	143	629	100,00%	0,00%	176	191
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%	135	651	100,00%	0,00%	175	194
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	206		100,00%	0,00%	117	624	100,00%	0,00%	174	190
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	203		100,00%	0,00%	129	493	100,00%	0,00%	177	200

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	99,70%	0,30%	0,04%	57,62	196,86		99,32%	0,68%	136,79	558,21	99,58%	0,42%	182.98	188,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 37050198

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 KölnBonn 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 KölnBonn 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