



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	128	333	100,00%	0,00%	220	188
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	120	298	95,54%	4,46%	187	162
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		99,99%	0,01%	111	305	100,00%	0,00%	164	151
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	124	326	100,00%	0,00%	206	178
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	128	335	100,00%	0,00%	214	179
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	126	319	100,00%	0,00%	202	177
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	155	286		100,00%	0,00%	127	327	100,00%	0,00%	203	177
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	128	325	100,00%	0,00%	208	176
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	124	315	100,00%	0,00%	189	163
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	118	320	100,00%	0,00%	174	152
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		99,98%	0,02%	125	325	100,00%	0,00%	205	180
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	168		100,00%	0,00%	127	335	100,00%	0,00%	208	176
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	123	314	100,00%	0,00%	198	178
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	123	316	100,00%	0,00%	199	177
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	122	310	100,00%	0,00%	200	179
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%	126	305	100,00%	0,00%	187	161
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	110	330	100,00%	0,00%	168	154
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	124	319	100,00%	0,00%	201	180
19.07.2022	99,47%	0,53%	0,44%	58	163		99,85%	0,15%	121	311	85,42%	14,58%	191	177
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	118	310	98,28%	1,72%	189	176
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	118	318	100,00%	0,00%	190	182
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	126	318	100,00%	0,00%	195	178
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	129	314	100,00%	0,00%	188	163
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	121	323	100,00%	0,00%	175	157
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	124	327	100,00%	0,00%	202	185
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		92,15%	7,85%	124	323	100,00%	0,00%	201	188
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	127	328	100,00%	0,00%	205	179
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	120	319	100,00%	0,00%	199	182
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	119	313	100,00%	0,00%	191	184
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	115	307	100,00%	0,00%	174	167
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		99,99%	0,01%	110	310	99,96%	0,04%	160	157

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	129	340	98,13%	1,87%	202	187
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	137	348	100,00%	0,00%	208	175
03.08.2022	99,86%	0,14%	0,09%	57	178		99,96%	0,04%	126	331	90,32%	9,68%	197	174
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		93,02%	6,98%	122	316	100,00%	0,00%	184	173
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%	141	343	100,00%	0,00%	207	172
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	193		100,00%	0,00%	134	345	100,00%	0,00%	195	161
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	199		100,00%	0,00%	117	320	100,00%	0,00%	166	150
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	129	328	100,00%	0,00%	191	173
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		99,98%	0,02%	137	350	100,00%	0,00%	208	173
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	122	317	100,00%	0,00%	186	170
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		99,99%	0,01%	120	313	100,00%	0,00%	187	178
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	186		100,00%	0,00%	136	333	100,00%	0,00%	204	178
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	134	337	100,00%	0,00%	200	166
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	113	313	100,00%	0,00%	167	157
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	122	328	100,00%	0,00%	191	174
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	135	353	100,00%	0,00%	210	175
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	121	317	100,00%	0,00%	189	172
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	128	328	100,00%	0,00%	197	174
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	123	319	99,19%	0,81%	192	181
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	141	337	100,00%	0,00%	203	160
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	115	312	100,00%	0,00%	169	155
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	124	337	100,00%	0,00%	193	177
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		94,26%	5,74%	136	351	100,00%	0,00%	204	175
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	120	325	100,00%	0,00%	187	172
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	121	323	100,00%	0,00%	190	174
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	122	314	100,00%	0,00%	186	171
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	115	309	100,00%	0,00%	169	158
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	111	316	100,00%	0,00%	147	138
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	121	327	100,00%	0,00%	193	181
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	120	330	100,00%	0,00%	193	181
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	130	335	100,00%	0,00%	207	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	122	323	100,00%	0,00%	196	171
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	136	337	100,00%	0,00%	209	167
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	132	333	100,00%	0,00%	197	156
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	118	310	100,00%	0,00%	146	112
05.09.2022	99,91%	0,09%	1,18%	51	156		100,00%	0,00%	145	342	94,11%	5,89%	185	130
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	132	348	100,00%	0,00%	179	146
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	129	332	100,00%	0,00%	178	145
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	130	326	100,00%	0,00%	176	144
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	129	325	100,00%	0,00%	172	146
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	119	305	100,00%	0,00%	154	138
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	118	315	100,00%	0,00%	168	152
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	130	332	100,00%	0,00%	200	172
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	136	351	100,00%	0,00%	208	177
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	138	353	100,00%	0,00%	205	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	130	335	100,00%	0,00%	195	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	127	325	100,00%	0,00%	191	180
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	136	340	100,00%	0,00%	201	167
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	120	341	100,00%	0,00%	168	161
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	128	336	100,00%	0,00%	195	184
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	140	350	99,06%	0,94%	208	181
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	125	323	100,00%	0,00%	188	182
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		99,99%	0,01%	141	352	100,00%	0,00%	212	183
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	125	335	100,00%	0,00%	190	183
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	129	331	100,00%	0,00%	186	172
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	120	334	100,00%	0,00%	168	162
26.09.2022	99,99%	0,01%	0,04%	62	192		100,00%	0,00%	128	342	99,09%	0,91%	211	195
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	124	337	100,00%	0,00%	193	188
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		87,42%	12,58%	128	332	100,00%	0,00%	196	186
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	126	338	100,00%	0,00%	200	194
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	131	347	100,00%	0,00%	197	188

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
3	99,99%	0,01%	0,02%	58,89	172,63		99,64%	0,36%	125,65	327,21	99,56%	0,44%	191.16	170,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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