



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Köln

BLZ 37050299

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 37050299

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%	175	514	47,71%	52,29%	196	189
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	164	461	53,33%	46,67%	182	167
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	158	466	44,58%	55,42%	168	158
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	174	518	54,58%	45,42%	195	189
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	173	509	51,67%	48,33%	193	186
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	170	503	50,63%	49,37%	194	186
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	171	504	55,42%	44,58%	194	186
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	171	482	53,54%	46,46%	192	183
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	163	451	44,59%	55,41%	178	165
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	159	450	48,55%	51,45%	175	161
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	171	478	44,46%	55,54%	192	181
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	169	487	55,61%	44,39%	194	183
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	172	477	52,28%	47,72%	191	184
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	170	482	48,75%	51,25%	189	182
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	161	476	48,54%	51,46%	177	163
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	162	440	51,88%	48,13%	177	164
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	165	458	45,83%	54,17%	173	161
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	159	459	54,58%	45,42%	167	154
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	171	475	50,52%	49,48%	192	189
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	171	486	60,00%	40,00%	193	187
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	172	489	33,96%	66,04%	193	187
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	172	488	47,92%	52,08%	189	184
23.04.2022	99,98%	0,02%	0,01%	55	145		100,00%	0,00%	164	453	54,79%	45,21%	176	166
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	160	461	50,84%	49,16%	170	160
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	172	501	52,55%	47,45%	192	188
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	169	504	56,75%	43,25%	196	199
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	165	492	47,50%	52,50%	193	195
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	165	484	51,67%	48,33%	193	194
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	166	506	41,67%	58,33%	195	198
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%	161	469	52,50%	47,50%	177	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 37050299

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	154	450	50,21%	49,79%	170	157
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	195		100,00%	0,00%	168	514	45,63%	54,38%	202	204
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	168	498	48,33%	51,67%	195	193
04.05.2022	99,39%	0,61%	0,11%	58	177		88,39%	11,61%	168	483	53,60%	46,40%	190	182
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	170	506	52,71%	47,29%	192	194
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%	169	480	48,34%	51,66%	189	184
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	165	444	43,54%	56,46%	178	162
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	158	461	48,74%	51,26%	171	153
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	168	484	54,38%	45,62%	198	189
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%	167	493	46,25%	53,75%	188	180
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		89,35%	10,65%	168	478	48,96%	51,04%	192	184
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	169	475	48,96%	51,04%	194	184
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	170	492	51,88%	48,12%	191	182
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	166	448	46,13%	53,88%	177	161
15.05.2022	99,99%	0,01%	0,04%	55	197		100,00%	0,00%	161	472	50,41%	49,59%	170	156
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	174	494	53,33%	46,67%	193	185
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	174	495	44,06%	55,94%	190	186
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	174	483	50,42%	49,58%	193	179
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	169		100,00%	0,00%	173	501	44,58%	55,42%	191	183
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	172	483	51,46%	48,54%	195	185
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	148		100,00%	0,00%	169	454	48,33%	51,67%	180	165
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	164	455	50,21%	49,79%	171	157
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	174	491	44,68%	55,32%	197	191
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	154		99,98%	0,02%	178	500	52,87%	47,13%	241	192
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	175	494	57,88%	42,12%	196	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	167	454	48,96%	51,04%	176	167
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	172	485	43,13%	56,88%	190	188
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	168	454	50,21%	49,79%	177	168
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	164	465	53,33%	46,67%	151	141
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	173	531	51,25%	48,75%	201	215
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%	171	508	52,71%	47,29%	197	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 37050299

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	172	532	46,25%	53,75%	204	198
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	175	501	50,00%	50,00%	196	190
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	174	508	46,87%	53,13%	194	180
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	172	462	55,52%	44,48%	183	164
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	171	473	57,96%	42,04%	174	155
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	164	474	45,21%	54,79%	171	154
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	173	501	50,42%	49,58%	197	190
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	175	495	48,54%	51,46%	194	188
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	184	519	51,25%	48,75%	196	193
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	190	518	50,21%	49,79%	195	191
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	187	474	50,00%	50,00%	181	167
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	180	496	46,25%	53,75%	173	160
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	174	494	49,38%	50,63%	196	195
14.06.2022	99,87%	0,13%	0,01%	56	150		77,80%	22,20%	168	495	38,54%	61,46%	195	193
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	169	492	49,59%	50,41%	195	198
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	162	474	42,50%	57,50%	179	179
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	171	501	56,46%	43,54%	193	204
18.06.2022	99,97%	0,03%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	164	445	52,71%	47,29%	182	187
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	159	451	52,29%	47,71%	173	173
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	170	491	51,67%	48,33%	196	203
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	175	519	46,04%	53,96%	198	224
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	168	504	53,75%	46,25%	194	218
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	168	491	52,92%	47,08%	193	220
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	166	507	49,38%	50,63%	194	222
25.06.2022	96,75%	3,25%	1,20%	48	138		92,15%	7,85%	163	476	50,45%	49,55%	177	203
26.06.2022	69,21%	30,79%	2,37%	50	142		72,23%	27,77%	159	479	68,75%	31,25%	180	194
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	171	560	100,00%	0,00%	216	247
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	165	521	100,00%	0,00%	206	233
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	165	520	100,00%	0,00%	207	230
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	171	562	100,00%	0,00%	211	245

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
2	99,62%	0,38%	0,04%	56,67	158,42		99,12%	0,88%	168,91	486,63	52,26%	47,74%	188.63	184,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 37050299

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 KSK Köln für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 KSK Köln for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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