



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Köln

BLZ 37050299

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	162	483	100,00%	0,00%	186	170
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	159	476	100,00%	0,00%	179	165
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	176	539	100,00%	0,00%	205	215
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%	171	521	100,00%	0,00%	213	213
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	201		100,00%	0,00%	172	525	100,00%	0,00%	204	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	174	514	100,00%	0,00%	197	187
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%	174	496	100,00%	0,00%	202	197
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	166	478	100,00%	0,00%	187	173
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	162	470	100,00%	0,00%	180	167
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	222		100,00%	0,00%	173	532	100,00%	0,00%	203	203
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	206		100,00%	0,00%	173	508	100,00%	0,00%	206	201
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	93	218		100,00%	0,00%	172	492	100,00%	0,00%	200	194
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	172	503	100,00%	0,00%	195	193
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	171	498	100,00%	0,00%	196	193
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	178		100,00%	0,00%	165	468	100,00%	0,00%	183	175
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	161	474	100,00%	0,00%	176	168
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	176		100,00%	0,00%	177	533	99,66%	0,34%	201	216
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	173	512	99,65%	0,35%	197	201
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	173	508	99,43%	0,57%	195	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		82,41%	17,59%	172	498	100,00%	0,00%	198	198
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	174	489	100,00%	0,00%	197	195
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	168	480	100,00%	0,00%	179	174
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	162	475	100,00%	0,00%	174	168
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	173	492	100,00%	0,00%	196	199
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	172	505	100,00%	0,00%	195	199
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%	171	495	100,00%	0,00%	196	197
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%	172	517	100,00%	0,00%	210	215
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	166	520	100,00%	0,00%	200	207
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	163	489	100,00%	0,00%	179	175
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	160	487	100,00%	0,00%	171	171
31.01.2022	99,98%	0,02%	0,01%	60	189		100,00%	0,00%	176	537	99,65%	0,35%	201	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	178	534	100,00%	0,00%	203	204
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%	177	518	100,00%	0,00%	201	198
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	176	530	100,00%	0,00%	200	197
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	175	519	100,00%	0,00%	197	191
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	170	495	100,00%	0,00%	187	167
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	165	490	100,00%	0,00%	175	158
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	180	527	100,00%	0,00%	198	194
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	178	544	100,00%	0,00%	198	198
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	180	533	100,00%	0,00%	198	198
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	176	529	100,00%	0,00%	199	195
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	172	498	100,00%	0,00%	198	190
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	168	466	100,00%	0,00%	180	169
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	165	492	100,00%	0,00%	175	165
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	175	516	100,00%	0,00%	197	192
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	175	523	100,00%	0,00%	198	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	169	496	100,00%	0,00%	197	188
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	169	492	100,00%	0,00%	196	191
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	173	491	100,00%	0,00%	199	197
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	164	472	100,00%	0,00%	183	174
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	161	491	100,00%	0,00%	178	170
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	168	498	100,00%	0,00%	197	200
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	171	510	99,38%	0,63%	199	197
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	161	465	100,00%	0,00%	192	192
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	167	482	100,00%	0,00%	194	195
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	158	486	100,00%	0,00%	195	199
26.02.2022	99,97%	0,03%	0,02%	56	152		100,00%	0,00%	155	443	100,00%	0,00%	178	176
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	150	456	100,00%	0,00%	172	168
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	161	479	100,00%	0,00%	192	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	186		100,00%	0,00%	164	496	100,00%	0,00%	200	207
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	163	487	100,00%	0,00%	195	192
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	166	488	100,00%	0,00%	193	192
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	164	480	100,00%	0,00%	191	191
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	55	151		100,00%	0,00%	159	447	100,00%	0,00%	182	173
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	154	455	100,00%	0,00%	171	163
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	164	484	100,00%	0,00%	194	193
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	164	480	100,00%	0,00%	191	187
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	166	467	100,00%	0,00%	189	183
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	165	476	100,00%	0,00%	189	187
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	165	460	100,00%	0,00%	190	182
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	149		100,00%	0,00%	160	440	100,00%	0,00%	176	168
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	156	449	100,00%	0,00%	176	159
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	166	481	100,00%	0,00%	190	183
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	167	479	100,00%	0,00%	190	186
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	166	466	100,00%	0,00%	192	186
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	166	466	100,00%	0,00%	190	182
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	168	466	100,00%	0,00%	190	183
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	139		100,00%	0,00%	162	432	100,00%	0,00%	179	168
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	156	442	100,00%	0,00%	170	162
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	167	460	100,00%	0,00%	194	186
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	169	472	100,00%	0,00%	188	183
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	170	479	98,92%	1,08%	189	183
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	166	467	100,00%	0,00%	189	186
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	165	472	100,00%	0,00%	188	182
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	162	439	100,00%	0,00%	174	164
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	155	438	95,63%	4,38%	169	157
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	164	477	82,63%	17,37%	183	184
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	167	493	50,00%	50,00%	187	182
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	154		100,00%	0,00%	169	514	47,70%	52,30%	189	190
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	167		100,00%	0,00%	171	522	51,87%	48,13%	193	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
1	100,00%	0,00%	0,00%	58,88	169,70		99,80%	0,20%	167,53	489,59	98,05%	1,95%	213,00	186,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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