



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Köln

BLZ 37050299

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	219	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%		1.538	100,00%	0,00%	191	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%		2.638	100,00%	0,00%	180	187
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	206
11.01.2023	99,98%	0,02%	0,05%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	196		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	199	214
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	186		100,00%	0,00%			98,52%	1,48%	188	209
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%		5.681	100,00%	0,00%	188	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	188		100,00%	0,00%		2.131	100,00%	0,00%	200	219
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	235		100,00%	0,00%		1.783	100,00%	0,00%	185	217
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	234		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	190	214
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	254		100,00%	0,00%		3.848	100,00%	0,00%	191	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	233		100,00%	0,00%		937	100,00%	0,00%	241	243
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	230		100,00%	0,00%		4.071	100,00%	0,00%	207	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	208
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	211
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	214
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	202		100,00%	0,00%			96,46%	3,54%	326	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	205
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	193		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	194	199
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	213
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	183		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	190	206
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	175		100,00%	0,00%			99,28%	0,72%	191	209
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	186		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	193	212
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	194		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	200	221
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	226
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	230		100,00%	0,00%			98,08%	1,92%	212	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	254		100,00%	0,00%		1.036	100,00%	0,00%	216	212
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	249		100,00%	0,00%		371	100,00%	0,00%	204	218
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	227
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	244		100,00%	0,00%		3.791	99,97%	0,03%	194	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	252		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	196	198
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	254		100,00%	0,00%			58,13%	41,88%	193	195
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	203
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	228		100,00%	0,00%		1.699	100,00%	0,00%	194	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%		1.446	100,00%	0,00%	194	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	228		100,00%	0,00%		298	100,00%	0,00%	194	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	220		100,00%	0,00%		242	100,00%	0,00%	200	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	226		100,00%	0,00%		1.121	100,00%	0,00%	191	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	232		100,00%	0,00%		267	99,30%	0,70%	191	202
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	229		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	188	200
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	243		100,00%	0,00%			95,63%	4,38%	165	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	193	205
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	235		100,00%	0,00%		1.740	100,00%	0,00%	201	214
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	241		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	205	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	245		100,00%	0,00%		1.703	99,65%	0,35%	205	207

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%	0,01%	57,02	210,69		100,00%	0,00%		1.538,27	99,37%	0,63%	190.47	201,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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