



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Köln**

**BLZ 37050299**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	246		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	178	186
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	244		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	165	172
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	239		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	210	196
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	230		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	196	204
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	247		99,99%	0,01%		356	99,65%	0,35%	211	219
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	236		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	198	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	250		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	166	183
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	235		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	201	200
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	196
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	234		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	207	211
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	235		100,00%	0,00%		1.424	100,00%	0,00%	192	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	236		100,00%	0,00%		518	98,13%	1,88%	185	202
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	241		100,00%	0,00%		489	100,00%	0,00%	190	209
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	241		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	195	217
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	231		100,00%	0,00%		1.781	100,00%	0,00%	194	199
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	240		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	189	196
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	244		100,00%	0,00%		1.157	100,00%	0,00%	189	197
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	254		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	196	205
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	259		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	201	202
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	255		100,00%	0,00%		3.093	100,00%	0,00%	167	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	258		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	162	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	240		100,00%	0,00%		1.100	100,00%	0,00%	201	194
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	246		100,00%	0,00%		744	98,13%	1,88%	198	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	250		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	191	198
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	241		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	189	195
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	242		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	196	192
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	239		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	187	188
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	245		100,00%	0,00%		233	100,00%	0,00%	188	189
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	250		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	188	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	254		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	188	188
13.05.2023	99,97%	0,03%	0,04%	60	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	232		100,00%	0,00%		887	100,00%	0,00%	192	190
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	237		100,00%	0,00%		1.634	100,00%	0,00%	188	191
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	237		100,00%	0,00%		467	98,96%	1,04%	184	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	238		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	163	170
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	244		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	186	187
20.05.2023	99,97%	0,03%	0,06%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	235		100,00%	0,00%		5.314	100,00%	0,00%	190	193
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	237		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	186	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	184	190
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	184	190
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	237		100,00%	0,00%		1.069	99,34%	0,66%	193	201
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	249		100,00%	0,00%		1.093	100,00%	0,00%	188	193
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	244		100,00%	0,00%		1.466	99,65%	0,35%	207	205

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	249		100,00%	0,00%		623	99,65%	0,35%	201	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 37050299

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	250		100,00%	0,00%		690	100,00%	0,00%	223	198
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	256		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	192	191
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	253		100,00%	0,00%		317	100,00%	0,00%	160	169
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	247		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	197	196
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	247		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	197	196
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	248		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	191	198
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	325		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	198	198
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	333		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	184	190
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	307		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	163	178
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	296		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	194	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	310		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	192	197
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	317		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	190	198
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	316		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	190	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	309		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	187	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	318		100,00%	0,00%		7.548	100,00%	0,00%	160	176
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	321		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	196	200
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	309		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	194	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	309		100,00%	0,00%		538	99,17%	0,83%	192	200
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	307		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	185	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	287		100,00%	0,00%		1.264	100,00%	0,00%	185	198
24.06.2023	96,59%	3,41%	0,88%	49	295		93,25%	6,75%		545	91,74%	8,26%	163	181
25.06.2023	63,33%	36,67%	4,57%	52	344		75,18%	24,82%			62,98%	37,02%	162	193
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	209
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	214	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 37050299

2	99,57%	0,43%	0,09%	59,45	261,19	99,66%	0,34%	967,65	99,43%	0,57%	184.15	191,24
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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