



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Köln**

**BLZ 37050299**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
02.07.2023	99,96%	0,04%	1,19%	47	303		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	3.876	1.004
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	205
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	213
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	312		100,00%	0,00%			85,89%	14,11%	176	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	318		100,00%	0,00%			99,80%	0,20%	175	197
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	324		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	175	203
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
30.07.2023	99,99%	0,01%	0,01%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	342		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	197	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	326		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	191	199
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	336		100,00%	0,00%			99,53%	0,47%	181	201
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	167
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			98,54%	1,46%	171	189
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		88,49%	11,51%			84,61%	15,39%	173	189
19.08.2023							34,78%	65,22%			0,23%	99,77%		
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	349		67,63%	32,37%			47,55%	52,45%	155	177
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	335		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	356	253
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	302		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	219	209
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196

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
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
02.09.2023	99,99%	0,01%	0,01%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	317		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	176	193
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,12%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	312		100,00%	0,00%			97,08%	2,92%	172	190
21.09.2023	99,99%	0,01%	0,01%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
29.09.2023	99,98%	0,02%	0,80%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	204
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 37050299

3	100,00%	0,00%	0,03%	58,03	309,41	98,84%	1,16%	97,84%	2,16%	217.66	201,73
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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