



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Börde**

**BLZ 81055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 81055000

### 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%	44	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
02.07.2023	99,68%	0,32%	1,90%	45	263		100,00%	0,00%			87,31%	12,69%	4.199	823
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,22%	50	263		100,00%	0,00%			86,35%	13,65%	194	191
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	184
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 81055000

### 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%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	190
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 81055000

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206

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
3	100,00%	0,00%	0,03%	56,64	284,62		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	204.52	193,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 81055000

---

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 Börde 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 Börde 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