



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Börde**

**BLZ 81055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	151	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	175
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	182	184
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	206
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	240		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	197	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	208		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	273	190
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	177	196
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	188
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	201		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	152	177
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186

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%	52,31	182,19		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	170.56	185,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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.

---

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