



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Anhalt-Bitterfeld**

**BLZ 80053722**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 80053722

#### 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%	0,02%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	147	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	171	224
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80053722

### 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%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 80053722

#### 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%	54	214		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	187	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	181
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	189		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	171	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	182
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	184		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	157	174
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	213
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181

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%	54,59	179,28		100,00%	0,00%		688,00	99,95%	0,05%	165.07	184,19

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 80053722

---

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