



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Wittenberg**

**BLZ 80550101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80550101

### 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%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	160
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80550101

### 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%	0,02%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	180
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 80550101

#### 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%	0,02%	53	235		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	202	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	206		100,00%	0,00%	1.290		100,00%	0,00%	166	168
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	167
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	198		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	295	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	182
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	2.257		100,00%	0,00%	169	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	208		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	186
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	215		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	148	167
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	204		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	183
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	217		100,00%	0,00%	336		100,00%	0,00%	167	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183

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%	53,49	189,78		100,00%	0,00%		1.294,33	99,95%	0,05%	170.92	184,51

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 80550101

---

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