



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Stendal**

**BLZ 81050555**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 81050555

### 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%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	180	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 81050555

### 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%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 81050555

### 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%	58	230		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	189	195
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	194		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	299	178
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	215		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	151	195
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191

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%	54,42	186,19		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	168.23	185,39

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 81050555

---

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