



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

**SSK Barsinghausen**

**BLZ 25151270**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 25151270

#### 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%	46	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	215
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	229
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	212
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	209
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	206
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	255
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	220
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	222
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	240
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	226
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	222
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25151270

### 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%	0,04%	73	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	237
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	220
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	256
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	237
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,17%	63	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	211
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	220
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	221
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	221
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	64	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	243

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25151270

### 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%	0,03%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	239
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	234
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	225
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	268
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	216
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	211
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	226
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	218
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	215
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	225
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,10%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	186	201
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	213
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	222
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,31%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	213

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%	0,02%	56,22	206,79		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	196.22	211,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 25151270

---

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