



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SSK Borken**

**BLZ 52051373**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 52051373

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	185	201
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	227
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	249
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	233
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	235
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	212
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	227
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	223
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	211
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	226
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	204		99,88%	0,13%			100,00%	0,00%	188	236
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	244		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	205	220
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,25%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	222
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	222
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	214
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,14%	30	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	232
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	27	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	231
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	23	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	216
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	26	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	26	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	215
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	24	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	219
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	242		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	206	226
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	216
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	27	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	26	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	231

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52051373

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	219
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	25	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	217
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	221
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	237
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	217		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	206	225
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	53	230		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	211	221
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	209
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,22%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	219
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	220
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	204
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	230
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	212
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	216
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	226
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	218
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	218
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	217
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	214
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	200
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	220

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
31.05.2023	99,24%	0,76%	1,08%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 52051373

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	205
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,53%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	356		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	213
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	215
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	224
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	225
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	220
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	220
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,52%	60	305		92,31%	7,69%			92,29%	7,71%	289	228
11.06.2023	70,57%	29,43%	3,49%	61	355		71,62%	28,38%			71,18%	28,82%	193	244
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	230
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	449		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	236
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	223
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	224
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	230
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	200	214
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	459	226
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	232
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	227
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	239
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	223
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			97,13%	2,87%	264	220
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	226
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	231
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 52051373

2	99,67%	0,33%	0,07%	49,27	269,60	99,60%	0,40%	99,57%	0,43%	211.32	219,08
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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.

Dieser Report wurde für die SSK Borken für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

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.

This report was created for the SSK Borken for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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