



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Borken

BLZ 52051373

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	215
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	217
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	233
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	214
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	227
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	246		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	230	234
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	220
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	206
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,16%	44	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	219
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	151	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	233
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	212
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	227	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	367		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	211	235
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	61	174		94,66%	5,34%			100,00%	0,00%	202	207
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	235
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	220
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	222
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	201
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	216
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	234
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	246
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	219
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	211
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	192	205
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	206
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	198
19.11.2022	97,60%	2,40%	2,10%	46	153		80,75%	19,25%			91,84%	8,16%	197	194
20.11.2022	89,16%	10,84%	4,75%	45	230		73,57%	26,43%			72,92%	27,08%	209	202
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	219
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	205
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	207
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	259
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	167		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	198	212
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	219
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	197
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	193
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	203
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	188
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	182		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	185
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	204
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	196
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	199
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	196
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	193
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	194
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	197
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	203
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	202
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		87,77%	12,23%			100,00%	0,00%	162	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	201
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	171		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	191
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	196
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	201
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	211
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	196
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	207
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	151		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	231	192

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
4	99,86%	0,14%	0,08%	43,57	184,54		99,31%	0,69%			99,62%	0,38%	200.49	208,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 52051373

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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