



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Borken

BLZ 52051373

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	200
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	192
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	214
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	23	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	199
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	215
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	214
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	183
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	218
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	230
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	237
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	222
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	217
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	169		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	183	236
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	239
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	233
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	235
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	244
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	212
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	217
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	228
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	234
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	222
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	217
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	167		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	200	233
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	230
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	224
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	223
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	231
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	212		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	228	218
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	212
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	225
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	213
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	213
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	212
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	215
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	202
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	201
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	211
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	226
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	230
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	227
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	220
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	225
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	248
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	215
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	233
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	232
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	219		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	195	236
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	231
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	551	247
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	234
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	237
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	263
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	230
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	241
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	233
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	233
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	222
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	216	228
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	245
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	249
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	240
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	225
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	231	237
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	232		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	183	213
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	231
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		99,97%	0,03%			99,97%	0,03%	216	252
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	226
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	230
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	259

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%	0,00%	39,88	191,36		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	213.22	222,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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