



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

KSK Bersenbrück

BLZ 26551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26551540

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%	53	155		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	167	153
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	267	218
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	192		100,00%	0,00%	668	657	100,00%	0,00%	217	206
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	238	1.087	100,00%	0,00%	205	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	201	188
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	192	184
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	167	166
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	182		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	163	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	208	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	206	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	164		100,00%	0,00%	336	808	100,00%	0,00%	190	183
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	156	846	100,00%	0,00%	203	199
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	165		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	191	189
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%		1.128	100,00%	0,00%	168	163
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	688	1.256	100,00%	0,00%	159	165
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	209	197
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	156		100,00%	0,00%	808	533	100,00%	0,00%	194	197
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	191	187
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	190	183
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	190	190
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		99,95%	0,05%		600	100,00%	0,00%	173	163
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	160	164
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	204	201
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%		1.564	100,00%	0,00%	197	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	225		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	182	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	246		100,00%	0,00%		1.107	100,00%	0,00%	205	217
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	182		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	205	217
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	170	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%		1.223	100,00%	0,00%	161	169
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	232	226
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		99,93%	0,07%	428	862	100,00%	0,00%	224	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26551540

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%	0,01%	60	193		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	226	223
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	184		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	219	217
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	464	923	100,00%	0,00%	202	210
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	343	1.187	100,00%	0,00%	172	175
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	164	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	187		100,00%	0,00%		1.228	100,00%	0,00%	206	206
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	454	1.162	100,00%	0,00%	197	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	194	824	100,00%	0,00%	187	195
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	546	1.121	100,00%	0,00%	200	204
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	354	1.384	100,00%	0,00%	192	204
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	164		100,00%	0,00%		2.009	100,00%	0,00%	155	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%		1.020	100,00%	0,00%	198	190
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	195	193
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	219	974	100,00%	0,00%	189	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	155		100,00%	0,00%		1.243	100,00%	0,00%	203	199
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	292	966	100,00%	0,00%	188	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	147		100,00%	0,00%		1.619	100,00%	0,00%	168	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%		1.243	100,00%	0,00%	156	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	154		100,00%	0,00%		1.223	100,00%	0,00%	207	195
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	196	198
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	162		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	187	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	159		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	194	196
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	156		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	194	193
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	202	205
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	645	1.480	100,00%	0,00%	154	163
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%		1.086	99,65%	0,35%	228	216
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	200		100,00%	0,00%	594	1.282	99,65%	0,35%	215	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26551540

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%	56	215		100,00%	0,00%	501	833	100,00%	0,00%	214	202
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	204	200
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	254	1.519	100,00%	0,00%	199	195
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	242	984	100,00%	0,00%	169	172
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%		2.365	100,00%	0,00%	155	171
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	197	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	199		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	270	196
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	202		100,00%	0,00%	411	1.488	100,00%	0,00%	178	191
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	189	188
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%		1.042	100,00%	0,00%	189	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%		2.187	100,00%	0,00%	165	167
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	189		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	156	165
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	193		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	195	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	214	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	184	181
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%		1.367	100,00%	0,00%	186	180
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	103	188		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	182	189
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%		1.640	100,00%	0,00%	162	175
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	181		100,00%	0,00%		1.225	100,00%	0,00%	155	165
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	182		100,00%	0,00%	577	1.466	99,63%	0,37%	314	189
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	189		100,00%	0,00%	619	1.306	100,00%	0,00%	359	196
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	176		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	179	182
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%		1.083	99,99%	0,01%	184	186
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	179		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	192	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%		1.764	100,00%	0,00%	168	167
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	204		100,00%	0,00%	288	1.401	95,81%	4,19%	160	164
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		99,94%	0,06%		832	100,00%	0,00%	193	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	194	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	188		100,00%	0,00%		1.144	100,00%	0,00%	188	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	185		100,00%	0,00%		1.276	100,00%	0,00%	209	210
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	187		100,00%	0,00%		1.509	100,00%	0,00%	203	201

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%	54,93	179,47		100,00%	0,00%	429,96	1.072,40	99,94%	0,06%	194.06	189,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26551540

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