



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Bad Pyrmont

BLZ 25451345

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25451345

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%	59	200		100,00%	0,00%	279	689	100,00%	0,00%	190	229
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	269	620	100,00%	0,00%	192	297
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	304	608	100,00%	0,00%	166	200
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	339		100,00%	0,00%	312	691	100,00%	0,00%	203	222
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%	293	658	100,00%	0,00%	215	227
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%	302	664	100,00%	0,00%	218	230
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	293	694	100,00%	0,00%	205	235
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		100,00%	0,00%	258	589	100,00%	0,00%	204	224
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	278	718	100,00%	0,00%	202	216
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	276	648	100,00%	0,00%	217	229
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	289	640	100,00%	0,00%	212	229
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	216		100,00%	0,00%	354	861	100,00%	0,00%	210	223
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%	353	875	100,00%	0,00%	199	239
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	326	793	100,00%	0,00%	226	251
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%	310	784	100,00%	0,00%	197	233
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	298	678	100,00%	0,00%	188	221
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	284	784	100,00%	0,00%	209	233
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		94,59%	5,41%	314	597	100,00%	0,00%	212	234
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	289	666	100,00%	0,00%	212	226
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	283	678	100,00%	0,00%	205	226
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	299	675	100,00%	0,00%	226	235
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%	292	613	100,00%	0,00%	215	237
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%	311	638	100,00%	0,00%	202	231
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	186		100,00%	0,00%	299	699	100,00%	0,00%	230	255
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	293	788	100,00%	0,00%	215	254
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%	266	691	100,00%	0,00%	211	239
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	278	598	100,00%	0,00%	211	252
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	277	684	100,00%	0,00%	203	244
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	269	622	100,00%	0,00%	186	225
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	213		100,00%	0,00%	265	626	100,00%	0,00%	188	228
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	256	638	100,00%	0,00%	167	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25451345

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%	60	194		100,00%	0,00%	287	630	100,00%	0,00%	229	245
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	326	758	100,00%	0,00%	209	231
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	285	752	100,00%	0,00%	227	248
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%	286	649	100,00%	0,00%	214	234
05.11.2022	98,50%	1,50%	0,57%	41	225		84,33%	15,67%	265	782	91,86%	8,14%	197	223
06.11.2022	75,37%	24,63%	4,70%	42	148		66,51%	33,49%	323	811	64,81%	35,19%	194	192
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	328	686	100,00%	0,00%	199	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	481	939	100,00%	0,00%	233	208
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	341	844	100,00%	0,00%	254	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	378	771	100,00%	0,00%	205	227
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	349	813	100,00%	0,00%	208	203
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	327	747	100,00%	0,00%	199	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	329	776	100,00%	0,00%	184	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	349	819	100,00%	0,00%	204	204
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	360	844	100,00%	0,00%	209	207
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	350	790	100,00%	0,00%	219	211
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	322	636	100,00%	0,00%	213	212
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	206
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	191
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	206
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	221
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	208
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	211
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	210
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	214
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25451345

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%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	214
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	200
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	200
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	206
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	200
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	210
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	185
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	206
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	198
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		87,69%	12,31%			100,00%	0,00%	212	202
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	205
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	185
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	183
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	200
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	193
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	197
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	185
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	195
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	278
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	200
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195

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	99,72%	0,28%	0,06%	53,18	175,97		99,27%	0,73%	307,40	713,63	99,53%	0,47%	206.33	214,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25451345

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 Bad Pyrmont 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 Bad Pyrmont 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