



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53350000

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%	50	173		100,00%	0,00%	232	552	100,00%	0,00%	160	164
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	218		100,00%	0,00%	155	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	235	913	100,00%	0,00%	156	170
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	221		100,00%	0,00%	174	382	100,00%	0,00%	170	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	204		100,00%	0,00%	223	381	100,00%	0,00%	169	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	232	481	100,00%	0,00%	174	184
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	273	469	100,00%	0,00%	170	182
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	211	299	100,00%	0,00%	168	171
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	287	283	100,00%	0,00%	159	169
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	199	552	100,00%	0,00%	170	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	222	449	100,00%	0,00%	165	197
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	199		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	178	195
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		99,99%	0,01%	373	1.031	100,00%	0,00%	175	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	343	397	100,00%	0,00%	172	197
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	287		100,00%	0,00%	160	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	205		100,00%	0,00%	304	592	100,00%	0,00%	154	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	370	279	100,00%	0,00%	165	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	196		100,00%	0,00%	226	449	100,00%	0,00%	170	207
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	200		100,00%	0,00%	359	425	100,00%	0,00%	174	180
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	183	286	100,00%	0,00%	173	183
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	219	451	100,00%	0,00%	172	179
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	276	438	100,00%	0,00%	170	180
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	172		100,00%	0,00%	157	178
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	187	291	100,00%	0,00%	174	198
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	266	404	100,00%	0,00%	171	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	206		100,00%	0,00%	200	470	100,00%	0,00%	578	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	217	438	100,00%	0,00%	164	184
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	257	638	100,00%	0,00%	171	190
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		99,98%	0,02%	209	605	100,00%	0,00%	168	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	152	177
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%	230	596	100,00%	0,00%	180	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53350000

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%	56	211		100,00%	0,00%	216	681	100,00%	0,00%	170	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	220	851	100,00%	0,00%	170	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	236		100,00%	0,00%	166	454	100,00%	0,00%	177	182
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	206		100,00%	0,00%	265	812	100,00%	0,00%	168	179
05.11.2022	95,90%	4,10%	1,07%	55	204		80,84%	19,16%	271	201	91,90%	8,10%	171	161
06.11.2022	66,22%	33,78%	4,70%	59	210		67,60%	32,40%	313	440	64,76%	35,24%	153	160
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	206		100,00%	0,00%	256	465	100,00%	0,00%	170	175
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%	307	788	100,00%	0,00%	171	184
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	216	441	100,00%	0,00%	168	193
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	288	708	100,00%	0,00%	168	189
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	233	562	100,00%	0,00%	168	177
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	281		100,00%	0,00%	158	164
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	271	783	100,00%	0,00%	153	157
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	173		100,00%	0,00%	245	625	100,00%	0,00%	173	185
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	223	385	100,00%	0,00%	180	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	251	397	100,00%	0,00%	172	193
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	184		100,00%	0,00%	306	379	100,00%	0,00%	168	191
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	268	282	100,00%	0,00%	167	194
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	163		100,00%	0,00%	364	807	100,00%	0,00%	162	163
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	188		100,00%	0,00%	299	2.810	100,00%	0,00%	152	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	255		100,00%	0,00%	162	178
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	230		100,00%	0,00%	168	175
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	219	813	100,00%	0,00%	171	181
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	168		100,00%	0,00%	314	393	100,00%	0,00%	172	178
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	199		100,00%	0,00%	174	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	362	1.231	100,00%	0,00%	163	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	170		88,39%	11,61%	348	609	100,00%	0,00%	173	184
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	181		100,00%	0,00%	327	841	100,00%	0,00%	176	181
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	179		100,00%	0,00%	355	334	100,00%	0,00%	176	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53350000

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%	0,01%	49	173		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	177	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	48	179		100,00%	0,00%	236	377	100,00%	0,00%	174	173
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	171		100,00%	0,00%	297	476	100,00%	0,00%	162	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	171		100,00%	0,00%	397	394	100,00%	0,00%	153	153
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	235	360	100,00%	0,00%	174	180
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	46	187		100,00%	0,00%	297	757	100,00%	0,00%	174	185
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	288	443	100,00%	0,00%	178	177
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	177		100,00%	0,00%	375	1.054	100,00%	0,00%	173	174
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	188		100,00%	0,00%	262	994	100,00%	0,00%	176	179
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	216	460	100,00%	0,00%	141	152
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	170		100,00%	0,00%	301	760	100,00%	0,00%	157	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	48	168		100,00%	0,00%	297	1.752	99,77%	0,23%	203	210
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	174		94,90%	5,10%	312	542	100,00%	0,00%	169	170
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	210	634	100,00%	0,00%	168	177
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%	250	609	100,00%	0,00%	169	185
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		99,99%	0,01%	335	254	100,00%	0,00%	169	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	376	582	100,00%	0,00%	157	173
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	155
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	181	392	100,00%	0,00%	167	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	277	596	100,00%	0,00%	165	183
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	282	509	100,00%	0,00%	169	182
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	183	617	100,00%	0,00%	167	181
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	190	380	100,00%	0,00%	167	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	313	384	100,00%	0,00%	164	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	150		100,00%	0,00%	207		100,00%	0,00%	159	173
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	325	623	100,00%	0,00%	153	171
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	149		100,00%	0,00%	256	454	100,00%	0,00%	166	180
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	149		100,00%	0,00%	181	363	100,00%	0,00%	169	183
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	162		100,00%	0,00%	247	519	100,00%	0,00%	175	194
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	246	445	100,00%	0,00%	165	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	218		100,00%	0,00%	168	159

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	99,59%	0,41%	0,07%	51,70	180,32		99,26%	0,74%	261,29	579,43	99,53%	0,47%	171.75	179,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53350000

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 SPK Marburg-Biedenkopf 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 SPK Marburg-Biedenkopf 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