



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	303		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	150	168
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,89%	53	303		100,00%	0,00%			89,64%	10,36%	9.644	808
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	185
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	141	169
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	171
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	171
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	298		100,00%	0,00%			88,82%	11,18%	152	170
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	169
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	138
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	150
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	158
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	152
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	132	149
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			97,61%	2,39%	154	184
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	55,70	310,55		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	255.49	183,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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