



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	171		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	194	140
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%	200	430	100,00%	0,00%	208	150
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	181		100,00%	0,00%	200	422	100,00%	0,00%	192	146
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	209		100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	243	201
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	218		100,00%	0,00%	213	427	100,00%	0,00%	232	200
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	211		100,00%	0,00%	206	435	100,00%	0,00%	212	177
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	219		100,00%	0,00%	210	432	98,60%	1,40%	224	200
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	208		100,00%	0,00%	243	435	100,00%	0,00%	228	199
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	199		100,00%	0,00%	204	410	100,00%	0,00%	205	162
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	199	442	100,00%	0,00%	203	160
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	204		100,00%	0,00%	215	473	100,00%	0,00%	234	200
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	217		100,00%	0,00%	207	464	100,00%	0,00%	226	201
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	197		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	221	199
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	223		100,00%	0,00%	210	460	100,00%	0,00%	222	201
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	215		100,00%	0,00%	211	453	100,00%	0,00%	221	199
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	194		100,00%	0,00%	203	427	100,00%	0,00%	205	174
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	197	442	100,00%	0,00%	191	149
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	187		100,00%	0,00%	216	461	100,00%	0,00%	224	183
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	219	495	100,00%	0,00%	224	183
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	178		100,00%	0,00%	217	457	100,00%	0,00%	218	180
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	137	183		100,00%	0,00%	213	467	100,00%	0,00%	214	181
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	132	185		100,00%	0,00%	215	459	100,00%	0,00%	221	184
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	185		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	202	159
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	118	184		100,00%	0,00%	202	464	100,00%	0,00%	189	152
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	118	177		100,00%	0,00%	212	470	100,00%	0,00%	218	188
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	128	184		100,00%	0,00%	216	448	97,11%	2,89%	214	186
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	194		100,00%	0,00%	212	455	100,00%	0,00%	217	181
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	192		99,54%	0,46%	215	475	100,00%	0,00%	221	182
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	204		100,00%	0,00%	212	483	100,00%	0,00%	218	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	196		100,00%	0,00%	207	459	100,00%	0,00%	209	255
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	200		100,00%	0,00%	202	454	100,00%	0,00%	194	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	208		100,00%	0,00%	234	477	100,00%	0,00%	215	258
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	213		100,00%	0,00%	231	445	100,00%	0,00%	220	265
03.02.2021	98,97%	1,03%	0,08%	153	204		100,00%	0,00%	223	461	98,96%	1,04%	219	338
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	229		100,00%	0,00%	226	473	100,00%	0,00%	220	309
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	212		100,00%	0,00%	228	459	100,00%	0,00%	222	328
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	213		100,00%	0,00%	220	448	100,00%	0,00%	204	286
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	207		100,00%	0,00%	217	460	100,00%	0,00%	190	271
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	225	436	100,00%	0,00%	211	293
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	216		100,00%	0,00%	228	455	100,00%	0,00%	220	333
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	217		100,00%	0,00%	223	449	100,00%	0,00%	216	305
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	221		100,00%	0,00%	226	431	98,55%	1,45%	222	328
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	233		100,00%	0,00%	224	457	100,00%	0,00%	220	327
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	220		100,00%	0,00%	216	444	100,00%	0,00%	207	298
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	215	435	100,00%	0,00%	199	292
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	197		100,00%	0,00%	219	470	100,00%	0,00%	222	321
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	200		100,00%	0,00%	225	445	100,00%	0,00%	221	322
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	193		100,00%	0,00%	229	470	100,00%	0,00%	213	317
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	196		100,00%	0,00%	225	453	100,00%	0,00%	228	318
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	205		100,00%	0,00%	227	432	100,00%	0,00%	224	305
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	238		100,00%	0,00%	216	513	100,00%	0,00%	258	326
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	188		100,00%	0,00%	217	463	100,00%	0,00%	183	251
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	226	415	100,00%	0,00%	194	265
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	228	454	100,00%	0,00%	197	297
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	190		100,00%	0,00%	224	424	100,00%	0,00%	193	284
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	206		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	196	292
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	223	461	100,00%	0,00%	195	295
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%	217	426	100,00%	0,00%	187	276
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	213	427	100,00%	0,00%	177	253

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	186		100,00%	0,00%	217	451	100,00%	0,00%	196	261
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	215	439	100,00%	0,00%	194	282
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	191		100,00%	0,00%	212	443	100,00%	0,00%	200	284
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	208		100,00%	0,00%	216	447	100,00%	0,00%	196	291
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	204		100,00%	0,00%	219	445	100,00%	0,00%	198	307
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	208	445	100,00%	0,00%	190	287
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	181	269
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	198		100,00%	0,00%	224	456	100,00%	0,00%	196	313
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	207		100,00%	0,00%	213	444	100,00%	0,00%	198	301
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	204		100,00%	0,00%	215	432	100,00%	0,00%	193	290
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	203		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	196	296
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	191		100,00%	0,00%	213	446	100,00%	0,00%	201	296
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	184		100,00%	0,00%	210	419	100,00%	0,00%	162	248
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	205	463	100,00%	0,00%	183	251
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%	220	456	100,00%	0,00%	200	289
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	186		100,00%	0,00%	223	445	100,00%	0,00%	196	287
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	181		100,00%	0,00%	217	423	100,00%	0,00%	194	283
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	184		100,00%	0,00%	232	443	100,00%	0,00%	204	298
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	233	483	100,00%	0,00%	200	290
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	108	155		100,00%	0,00%	232	447	100,00%	0,00%	165	232
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	227	459	96,79%	3,21%	174	244
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	170		100,00%	0,00%	236	484	100,00%	0,00%	191	273
23.03.2021	99,87%	0,13%	0,28%	1.113	183		99,96%	0,04%	234	489	87,29%	12,71%	189	283
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	192		100,00%	0,00%	230	562	99,30%	0,70%	186	330
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	234	478	100,00%	0,00%	187	273
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	194		100,00%	0,00%	228	488	100,00%	0,00%	187	285
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	186		100,00%	0,00%	224	431	100,00%	0,00%	177	257
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	183		100,00%	0,00%	217	475	95,64%	4,36%	171	252
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	232	489	100,00%	0,00%	190	298
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	189		100,00%	0,00%	231	480	100,00%	0,00%	192	285
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	228	485	100,00%	0,00%	191	286

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	99,99%	0,01%	0,01%	132,21	195,12		99,99%	0,01%	218,01	454,49	99,69%	0,31%	258,00	254,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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