



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Wetzlar

BLZ 51550035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51550035

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	170		100,00%	0,00%	145	379	100,00%	0,00%	167	156
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	69	182		100,00%	0,00%	143	373	100,00%	0,00%	157	165
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	181		100,00%	0,00%	141	371	100,00%	0,00%	154	149
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	135	382	100,00%	0,00%	132	139
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	142	375	100,00%	0,00%	150	179
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	191		100,00%	0,00%	153	387	100,00%	0,00%	157	171
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	72	193		100,00%	0,00%	152	365	100,00%	0,00%	156	173
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	193		100,00%	0,00%	151	367	100,00%	0,00%	157	172
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	79	197		100,00%	0,00%	145	353	100,00%	0,00%	156	171
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	164		100,00%	0,00%	145	359	100,00%	0,00%	151	153
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		99,98%	0,02%	141	392	100,00%	0,00%	136	131
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	148	370	100,00%	0,00%	149	159
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	151	360	100,00%	0,00%	267	147
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	79	146		100,00%	0,00%	147	380	100,00%	0,00%	155	144
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	164		100,00%	0,00%	154	376	100,00%	0,00%	158	148
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	59	145		100,00%	0,00%	163	365	100,00%	0,00%	159	146
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	136		100,00%	0,00%	149	367	100,00%	0,00%	153	134
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	142	350	100,00%	0,00%	137	127
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	150	378	100,00%	0,00%	146	142
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	69	154		100,00%	0,00%	150	363	100,00%	0,00%	151	134
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	160		100,00%	0,00%	198	398	99,31%	0,69%	152	133
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	83	159		100,00%	0,00%	155	387	100,00%	0,00%	156	132
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	152	351	100,00%	0,00%	157	133
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	76	145		100,00%	0,00%	148	355	100,00%	0,00%	153	118
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	144	385	100,00%	0,00%	140	116
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	157	367	100,00%	0,00%	153	139
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	140		100,00%	0,00%	156	374	100,00%	0,00%	148	133
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	152	367	100,00%	0,00%	150	131
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	152	377	100,00%	0,00%	160	132
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	155	380	100,00%	0,00%	163	135
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	149	348	100,00%	0,00%	160	123

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51550035

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	149	379	100,00%	0,00%	144	116
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	154	384	100,00%	0,00%	151	142
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	152	377	100,00%	0,00%	167	143
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	153	398	100,00%	0,00%	155	141
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	155	380	100,00%	0,00%	161	141
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	154	394	100,00%	0,00%	160	145
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	153	366	100,00%	0,00%	163	131
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	146	433	100,00%	0,00%	141	128
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	155	381	100,00%	0,00%	158	156
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	157	377	100,00%	0,00%	161	150
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	159	373	100,00%	0,00%	158	172
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		99,99%	0,01%	153	368	100,00%	0,00%	162	190
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	149	365	100,00%	0,00%	160	186
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	150	367	100,00%	0,00%	158	186
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	141	355	100,00%	0,00%	146	169
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	149	380	100,00%	0,00%	161	184
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	148	366	100,00%	0,00%	164	176
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	150	372	100,00%	0,00%	160	173
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	151		100,00%	0,00%	148	356	100,00%	0,00%	161	175
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	152		100,00%	0,00%	151	323	100,00%	0,00%	168	178
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	146	318	100,00%	0,00%	157	163
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	144	337	100,00%	0,00%	141	157
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	209	428	100,00%	0,00%	186	173
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	155	385	100,00%	0,00%	159	179
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	152	369	100,00%	0,00%	153	170
26.08.2021	99,37%	0,63%	0,07%	60	155		91,57%	8,43%	157	383	95,48%	4,52%	158	178
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	156	357	100,00%	0,00%	171	178
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	136		100,00%	0,00%	145	345	100,00%	0,00%	156	164
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	142	383	100,00%	0,00%	143	166
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	145	368	100,00%	0,00%	165	187
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	144	358	100,00%	0,00%	171	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51550035

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	149	377	100,00%	0,00%	168	189
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	146	359	100,00%	0,00%	186	191
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	146	389	100,00%	0,00%	194	187
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	49	154		100,00%	0,00%	145	364	100,00%	0,00%	187	180
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	137		100,00%	0,00%	138	345	100,00%	0,00%	143	140
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	152	367	100,00%	0,00%	183	201
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%	149	373	100,00%	0,00%	202	196
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	163		100,00%	0,00%	147	378	100,00%	0,00%	181	191
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%	145	373	100,00%	0,00%	185	195
10.09.2021	99,88%	0,12%	0,05%	64	166		100,00%	0,00%	156	429	99,44%	0,56%	186	233
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	155		100,00%	0,00%	153	382	100,00%	0,00%	211	183
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	132		100,00%	0,00%	144	358	100,00%	0,00%	181	167
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	141		100,00%	0,00%	155	389	100,00%	0,00%	208	193
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	141		100,00%	0,00%	151	383	100,00%	0,00%	201	179
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	158		100,00%	0,00%	152	365	100,00%	0,00%	182	173
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	150	383	100,00%	0,00%	193	179
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	163		100,00%	0,00%	158	383	100,00%	0,00%	191	180
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	150	358	100,00%	0,00%	188	172
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	144	407	100,00%	0,00%	174	171
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	75	174		100,00%	0,00%	152	376	100,00%	0,00%	183	179
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	196		100,00%	0,00%	153	364	100,00%	0,00%	194	182
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	94	181		100,00%	0,00%	152	371	100,00%	0,00%	185	181
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	194		99,99%	0,01%	163	388	100,00%	0,00%	175	177
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	196		100,00%	0,00%	154	371	100,00%	0,00%	167	181
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	197		100,00%	0,00%	151	358	100,00%	0,00%	155	168
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	64	176		100,00%	0,00%	144	361	100,00%	0,00%	121	145
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	279		100,00%	0,00%	154	380	100,00%	0,00%	168	194
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	153	400	100,00%	0,00%	161	180
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	150	390	100,00%	0,00%	165	178
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	149	379	100,00%	0,00%	161	186

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	99,99%	0,01%	0,01%	62,86	160,01		99,91%	0,09%	150,99	373,11	99,94%	0,06%	267,00	163,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51550035

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