



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Wetzlar

BLZ 51550035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	152	384	100,00%	0,00%	174	186
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	148	386	100,00%	0,00%	167	176
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	143	385	100,00%	0,00%	142	169
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	151	393	100,00%	0,00%	168	200
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	60	179		100,00%	0,00%	153	369	99,31%	0,69%	168	187
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	152	389	100,00%	0,00%	162	183
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	150	396	100,00%	0,00%	165	185
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	150	372	100,00%	0,00%	161	191
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	151	351	100,00%	0,00%	164	180
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	142	362	100,00%	0,00%	152	170
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	154	387	100,00%	0,00%	163	186
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	154	385	100,00%	0,00%	165	173
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	144		100,00%	0,00%	154	392	100,00%	0,00%	164	175
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	150	386	100,00%	0,00%	168	171
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	144	355	100,00%	0,00%	165	175
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	135		100,00%	0,00%	147	339	100,00%	0,00%	166	163
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	138	341	100,00%	0,00%	152	159
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	145	358	100,00%	0,00%	165	179
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	156	395	100,00%	0,00%	167	178
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	158	422	100,00%	0,00%	162	173
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	150	383	100,00%	0,00%	165	175
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	151	384	100,00%	0,00%	166	176
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	151	353	100,00%	0,00%	158	167
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	144	391	100,00%	0,00%	149	161
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	150	372	100,00%	0,00%	156	184
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	151	394	100,00%	0,00%	162	176
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	146	365	100,00%	0,00%	168	174
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	151	381	100,00%	0,00%	175	179
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	154	400	100,00%	0,00%	174	186
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	146	380	100,00%	0,00%	162	179
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	54	143		100,00%	0,00%	142	384	100,00%	0,00%	147	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	145	406	100,00%	0,00%	165	189
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	152	385	100,00%	0,00%	171	189
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	147	403	100,00%	0,00%	166	183
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	148	376	100,00%	0,00%	165	187
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	150	356	100,00%	0,00%	173	187
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	151	374	100,00%	0,00%	169	177
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	142	382	100,00%	0,00%	148	167
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	172		100,00%	0,00%	152	387	100,00%	0,00%	165	187
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	155	372	100,00%	0,00%	162	184
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	147	368	100,00%	0,00%	161	182
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	147	386	100,00%	0,00%	171	190
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	152	378	100,00%	0,00%	167	192
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	144	383	100,00%	0,00%	163	178
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	144	381	100,00%	0,00%	146	163
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	154	388	100,00%	0,00%	165	182
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		99,99%	0,01%	153	403	99,65%	0,35%	169	179
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	136		100,00%	0,00%	163	419	100,00%	0,00%	171	174
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	157	377	100,00%	0,00%	162	176
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	153	378	100,00%	0,00%	168	175
20.11.2021	93,67%	6,33%	2,90%	58	147		83,97%	16,03%	149	348	100,00%	0,00%	167	167
21.11.2021	76,53%	23,47%	1,73%	57	145		74,20%	25,80%	170	498	100,00%	0,00%	153	241
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	172	477	100,00%	0,00%	162	239
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	70	144		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	163	242
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	170	461	100,00%	0,00%	157	240
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	164	403	100,00%	0,00%	155	179
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	166	394	100,00%	0,00%	163	178
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	161	423	100,00%	0,00%	153	166
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	153	408	100,00%	0,00%	139	162
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	155	419	100,00%	0,00%	155	187
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	160		100,00%	0,00%	163	427	100,00%	0,00%	168	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	162	402	100,00%	0,00%	158	174
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	157	403	100,00%	0,00%	162	182
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	162	408	100,00%	0,00%	164	182
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	155	383	100,00%	0,00%	152	172
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	155	385	100,00%	0,00%	142	164
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	158	394	100,00%	0,00%	153	191
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	163	408	100,00%	0,00%	158	180
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	157	398	100,00%	0,00%	156	178
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	68	167		100,00%	0,00%	160	420	100,00%	0,00%	157	187
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,06%	56	163		100,00%	0,00%	160	388	100,00%	0,00%	159	185
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	156	400	100,00%	0,00%	149	177
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	153	391	100,00%	0,00%	144	158
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	165	418	100,00%	0,00%	157	177
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	163	428	100,00%	0,00%	161	180
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	163	426	100,00%	0,00%	161	176
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	171	421	100,00%	0,00%	165	187
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	161	405	100,00%	0,00%	167	187
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,10%	56	142		100,00%	0,00%	158	404	100,00%	0,00%	162	180
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	146		100,00%	0,00%	153	402	100,00%	0,00%	139	171
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	163	421	100,00%	0,00%	157	192
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	153		100,00%	0,00%	157	409	100,00%	0,00%	152	184
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	160	434	100,00%	0,00%	152	180
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	157		100,00%	0,00%	157	387	100,00%	0,00%	151	182
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	155	415	100,00%	0,00%	158	171
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	59	152		100,00%	0,00%	157	360	100,00%	0,00%	155	174
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	147		100,00%	0,00%	155	383	100,00%	0,00%	149	171
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	156	417	100,00%	0,00%	150	183
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	152	444	100,00%	0,00%	155	185
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	155	433	100,00%	0,00%	157	183
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	166	451	100,00%	0,00%	148	183
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	157	429	100,00%	0,00%	158	182

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	99,67%	0,33%	0,06%	56,52	154,01		99,55%	0,45%	154,43	396,12	99,99%	0,01%	175,00	181,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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