



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	71	181		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	197	188
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	194	491	100,00%	0,00%	180	175
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	183	518	100,00%	0,00%	171	166
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%	196	509	100,00%	0,00%	194	198
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	196	514	100,00%	0,00%	193	196
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	194	191
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	182		100,00%	0,00%	195	509	100,00%	0,00%	194	193
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	196	498	100,00%	0,00%	185	194
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	190	461	100,00%	0,00%	173	179
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	183	471	100,00%	0,00%	164	174
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	185	477	100,00%	0,00%	179	189
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	189	191
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	196	525	100,00%	0,00%	195	187
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	197	502	100,00%	0,00%	198	189
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	190	485	100,00%	0,00%	195	189
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	196	412	100,00%	0,00%	179	175
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	165	166
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	193	186
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	82	168		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	196	187
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	195	458	100,00%	0,00%	189	186
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	181	182
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	192	445	100,00%	0,00%	186	183
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	204	460	100,00%	0,00%	191	170
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	184	175
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	190	198
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	193	190
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	181	470	100,00%	0,00%	183	195
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	187	200
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	184	486	100,00%	0,00%	185	203
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	180	179
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	184	472	100,00%	0,00%	172	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	59	164		100,00%	0,00%	183	478	100,00%	0,00%	171	173
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	193		100,00%	0,00%	188	475	100,00%	0,00%	184	208
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	184	467	100,00%	0,00%	186	196
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	179	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	191	186
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	194	475	100,00%	0,00%	180	171
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	194	489	100,00%	0,00%	180	165
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%	195	498	100,00%	0,00%	190	189
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	201	485	100,00%	0,00%	199	188
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%	196	494	100,00%	0,00%	195	188
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	196	189
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	201	484	100,00%	0,00%	196	187
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	174		100,00%	0,00%	195	468	100,00%	0,00%	183	168
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	183	163
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	200	507	100,00%	0,00%	196	192
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	195		99,99%	0,01%	190	454	100,00%	0,00%	193	199
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	190	481	100,00%	0,00%	183	180
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	190	179
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	189	180
20.11.2021	91,78%	8,22%	3,40%	65	160		84,10%	15,90%	201	486	100,00%	0,00%	190	175
21.11.2021	78,73%	21,27%	1,41%	71	187		78,56%	21,44%	179	510	100,00%	0,00%	161	283
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	189	545	100,00%	0,00%	180	302
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	193	553	100,00%	0,00%	194	304
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	71	163		100,00%	0,00%	188	517	99,65%	0,35%	186	305
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	198	204
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	191	476	100,00%	0,00%	187	194
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	198	468	100,00%	0,00%	212	188
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	190	500	100,00%	0,00%	208	183
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	190		100,00%	0,00%	187	500	99,65%	0,35%	197	228
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	185		100,00%	0,00%	180	497	100,00%	0,00%	183	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	187	496	100,00%	0,00%	188	217
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%	182	469	100,00%	0,00%	183	197
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	188	494	100,00%	0,00%	184	197
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	193	497	100,00%	0,00%	182	170
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	187	474	100,00%	0,00%	167	162
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	233		100,00%	0,00%	193	488	100,00%	0,00%	210	240
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	193	499	100,00%	0,00%	192	200
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	215		100,00%	0,00%	198	528	100,00%	0,00%	199	202
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	197	483	100,00%	0,00%	189	198
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	80	210		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	188	206
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	187	473	100,00%	0,00%	175	172
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	168	166
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	191		100,00%	0,00%	186	480	100,00%	0,00%	200	219
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	189	492	100,00%	0,00%	185	204
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	189	502	100,00%	0,00%	187	195
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	158		100,00%	0,00%	195	549	100,00%	0,00%	189	207
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	183	198
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	184	476	100,00%	0,00%	166	174
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	178	479	100,00%	0,00%	158	173
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	196	505	100,00%	0,00%	196	207
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	68	165		100,00%	0,00%	183	480	100,00%	0,00%	178	203
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	224		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	286	273
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	194	523	100,00%	0,00%	184	192
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	193	502	100,00%	0,00%	176	172
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	167	168
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	182	490	100,00%	0,00%	155	167
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	180	498	100,00%	0,00%	181	199
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	180	523	100,00%	0,00%	181	197
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	184	514	100,00%	0,00%	193	215
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	201		100,00%	0,00%	187	528	100,00%	0,00%	185	210
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	177		100,00%	0,00%	186	490	100,00%	0,00%	174	177

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	99,68%	0,32%	0,05%	67,45	172,73		99,59%	0,41%	190,88	488,00	99,99%	0,01%	286,00	194,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 33050000

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