



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	79	180		100,00%	0,00%	198	505	99,65%	0,35%	173	296
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	184	314
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	188	137
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	187	481	100,00%	0,00%	152	129
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	187		100,00%	0,00%	196	496	100,00%	0,00%	176	339
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	202		100,00%	0,00%	197	482	100,00%	0,00%	175	321
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	193		100,00%	0,00%	199	493	100,00%	0,00%	175	322
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	78	212		100,00%	0,00%	195	475	100,00%	0,00%	175	326
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	80	195		100,00%	0,00%	189	462	100,00%	0,00%	169	326
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		99,98%	0,02%	198	476	100,00%	0,00%	162	141
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	170		100,00%	0,00%	190	482	100,00%	0,00%	160	123
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	172		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	192	320
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	169		100,00%	0,00%	210	504	99,51%	0,49%	192	300
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	83	179		100,00%	0,00%	194	479	100,00%	0,00%	180	306
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	81	179		100,00%	0,00%	185	441	100,00%	0,00%	179	309
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	77	169		100,00%	0,00%	185	434	100,00%	0,00%	179	304
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	160		100,00%	0,00%	187	447	100,00%	0,00%	165	124
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%	273	458	100,00%	0,00%	171	115
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	171		100,00%	0,00%	203	464	100,00%	0,00%	189	250
20.07.2021	97,79%	2,21%	0,24%	81	169		75,45%	24,55%	187	449	100,00%	0,00%	174	221
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	166		100,00%	0,00%	182	448	98,45%	1,55%	170	213
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	92	176		100,00%	0,00%	184	451	100,00%	0,00%	173	214
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	166		100,00%	0,00%	248	731	100,00%	0,00%	167	216
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	79	175		100,00%	0,00%	183	454	100,00%	0,00%	158	104
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	166		100,00%	0,00%	183	447	100,00%	0,00%	152	99
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	168	218
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	174	221
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	155		100,00%	0,00%	182	481	100,00%	0,00%	175	226
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	186	484	100,00%	0,00%	172	208
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	178	225
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	163	109

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	181	478	100,00%	0,00%	157	103
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	192	509	100,00%	0,00%	179	226
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	183	164
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	188	521	100,00%	0,00%	175	162
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	190	162
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	187	163
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	187	118
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	197	557	100,00%	0,00%	179	114
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	112	168		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	182	167
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	190	156
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	194	486	100,00%	0,00%	176	154
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	169		100,00%	0,00%	197	497	95,60%	4,40%	190	165
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	164		100,00%	0,00%	186	815	100,00%	0,00%	176	167
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	201	504	100,00%	0,00%	188	119
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	265	463	100,00%	0,00%	163	100
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	148		100,00%	0,00%	355	646	100,00%	0,00%	258	157
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	157		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	188	153
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	150		100,00%	0,00%	258	594	100,00%	0,00%	194	154
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	204	495	100,00%	0,00%	192	171
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	150		100,00%	0,00%	235	502	100,00%	0,00%	222	176
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	169	174
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	183	465	100,00%	0,00%	168	164
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	145		100,00%	0,00%	221	532	100,00%	0,00%	226	179
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	201	543	100,00%	0,00%	177	176
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	182	478	100,00%	0,00%	178	177
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	157		100,00%	0,00%	197	517	100,00%	0,00%	181	179
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	186	176
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	166	179
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	176	464	100,00%	0,00%	157	170
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	189	511	100,00%	0,00%	190	194
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	193	525	100,00%	0,00%	196	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	191	182
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	196	187
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	202	181
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	176	168
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	178	455	100,00%	0,00%	166	162
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%	185	488	100,00%	0,00%	190	201
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		100,00%	0,00%	199	497	99,65%	0,35%	200	191
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%	187	473	100,00%	0,00%	181	188
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	176		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	187	189
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	69	176		100,00%	0,00%	188	478	99,33%	0,67%	188	187
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	204	477	100,00%	0,00%	194	177
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	192	171
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	164		100,00%	0,00%	196	510	100,00%	0,00%	204	187
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	203	527	100,00%	0,00%	198	189
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	181	184
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	172		100,00%	0,00%	189	462	100,00%	0,00%	180	186
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%	208	504	99,95%	0,05%	191	184
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	205	455	100,00%	0,00%	192	164
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	175		100,00%	0,00%	186	480	100,00%	0,00%	157	161
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	202		100,00%	0,00%	187	469	100,00%	0,00%	173	164
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	191		100,00%	0,00%	198	481	100,00%	0,00%	190	176
22.09.2021	99,03%	0,97%	0,09%	116	203		91,01%	8,99%	205	505	94,09%	5,91%	197	177
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	211		100,00%	0,00%	199	531	100,00%	0,00%	187	185
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	209		100,00%	0,00%	184	476	100,00%	0,00%	178	186
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	197		100,00%	0,00%	205	484	100,00%	0,00%	191	179
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	200		100,00%	0,00%	182	487	100,00%	0,00%	159	173
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	254		100,00%	0,00%	181	486	100,00%	0,00%	179	185
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	206		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	181	192
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	183	482	100,00%	0,00%	183	186
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	181		100,00%	0,00%	198	518	100,00%	0,00%	193	201

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	99,97%	0,03%	0,01%	74,85	171,68		99,64%	0,36%	198,59	496,52	99,85%	0,15%	258,00	190,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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