



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Ahrweiler

BLZ 57751310

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 57751310

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%	0,02%	51	171		100,00%	0,00%	214	471	100,00%	0,00%	228	156
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	191	474	100,00%	0,00%	200	161
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	164		99,98%	0,02%	187	450	100,00%	0,00%	201	152
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	183	453	100,00%	0,00%	180	145
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	201	164
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	171		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	198	168
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	201	166
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		99,99%	0,01%	200	425	100,00%	0,00%	199	168
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	186	152
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	54	153		100,00%	0,00%	199	430	100,00%	0,00%	202	159
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	184	423	100,00%	0,00%	186	139
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	195	442	100,00%	0,00%	198	151
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	194	443	100,00%	0,00%	199	150
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	190	428	100,00%	0,00%	197	150
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	200	433	100,00%	0,00%	222	160
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	202	412	100,00%	0,00%	211	156
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	204	424	99,98%	0,02%	210	142
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%	199	414	100,00%	0,00%	195	135
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	198	414	100,00%	0,00%	202	141
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	138		100,00%	0,00%	203	430	100,00%	0,00%	201	139
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	193	426	100,00%	0,00%	204	138
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	149		100,00%	0,00%	204	453	100,00%	0,00%	203	136
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	203	436	100,00%	0,00%	205	135
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		99,99%	0,01%	211	436	100,00%	0,00%	200	125
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	200	428	100,00%	0,00%	185	123
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	192	454	100,00%	0,00%	201	135
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	130		100,00%	0,00%	199	424	100,00%	0,00%	202	136
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	123		100,00%	0,00%	195	410	100,00%	0,00%	199	134
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	192	505	100,00%	0,00%	196	135
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	188	128
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		99,98%	0,02%	191	449	100,00%	0,00%	190	125

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 57751310

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%	46	128		100,00%	0,00%	191	433	100,00%	0,00%	186	122
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	194	432	100,00%	0,00%	199	135
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	146		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	200	139
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	196	139
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	197	140
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	202	142
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	200	435	100,00%	0,00%	193	137
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	192	481	100,00%	0,00%	192	130
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	199	142
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	205	457	100,00%	0,00%	202	144
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	196	440	100,00%	0,00%	204	145
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	148		99,99%	0,01%	229	431	100,00%	0,00%	208	146
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	754	614	100,00%	0,00%	345	149
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	476	430	100,00%	0,00%	200	132
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	190	116
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%	296	577	100,00%	0,00%	197	127
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	244	737	100,00%	0,00%	199	129
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	555	440	100,00%	0,00%	343	132
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	215	462	100,00%	0,00%	201	131
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	46	129		100,00%	0,00%	210	472	100,00%	0,00%	185	117
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%	202	407	100,00%	0,00%	201	121
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	196	117
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%	201	457	100,00%	0,00%	194	131
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	131		100,00%	0,00%	195	470	100,00%	0,00%	197	131
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	219	495	100,00%	0,00%	198	184
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	212	466	100,00%	0,00%	199	204
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	196	473	100,00%	0,00%	198	208
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	203	423	100,00%	0,00%	189	191
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	206	457	100,00%	0,00%	186	187
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	189	477	100,00%	0,00%	197	204
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	187	421	100,00%	0,00%	196	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 57751310

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%	44	151		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	197	200
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	195	453	100,00%	0,00%	210	206
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	188	414	100,00%	0,00%	210	207
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	204	199
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%	184	406	100,00%	0,00%	162	163
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	44	150		100,00%	0,00%	188	437	100,00%	0,00%	200	197
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	194	450	100,00%	0,00%	205	200
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	191	440	100,00%	0,00%	206	196
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	187	428	100,00%	0,00%	244	237
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	189	588	100,00%	0,00%	230	232
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	191	400	100,00%	0,00%	223	206
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	185	417	100,00%	0,00%	217	204
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	191	439	100,00%	0,00%	237	228
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	190	427	100,00%	0,00%	204	203
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	199	202
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	195	455	99,63%	0,37%	204	198
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	183	413	100,00%	0,00%	197	190
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	197	412	100,00%	0,00%	199	193
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	184	423	100,00%	0,00%	187	191
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	134		100,00%	0,00%	193	435	100,00%	0,00%	196	193
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	206	199
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	193	411	100,00%	0,00%	204	201
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	209	210
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	175		100,00%	0,00%	206	444	100,00%	0,00%	209	207
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	168		100,00%	0,00%	201	424	100,00%	0,00%	196	197
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	87	216		100,00%	0,00%	186	440	100,00%	0,00%	163	168
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	374		100,00%	0,00%	189	443	100,00%	0,00%	205	212
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	60	233		91,13%	8,87%	198	465	95,14%	4,86%	201	204
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	187	436	100,00%	0,00%	198	205
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%	189	434	100,00%	0,00%	198	209

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	100,00%	0,00%	0,00%	51,95	149,37		99,90%	0,10%	210,77	450,15	99,94%	0,06%	345,00	164,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 57751310

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