



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK St. Wendel

BLZ 59251020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 59251020

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%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	177	488	100,00%	0,00%	195	154
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	59	170		100,00%	0,00%	176	489	100,00%	0,00%	201	162
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	158		99,98%	0,02%	185	480	100,00%	0,00%	188	150
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	174	471	100,00%	0,00%	176	140
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	192	161
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	178	473	100,00%	0,00%	197	163
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	182	476	100,00%	0,00%	203	167
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	58	236		85,11%	14,89%	175	486	100,00%	0,00%	196	171
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	172	452	100,00%	0,00%	188	165
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		99,98%	0,02%	179	445	100,00%	0,00%	191	158
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	168	423	100,00%	0,00%	171	145
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	176	489	100,00%	0,00%	190	162
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	159		100,00%	0,00%	173	484	100,00%	0,00%	184	161
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	57	144		100,00%	0,00%	171	472	100,00%	0,00%	191	160
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	64	153		100,00%	0,00%	172	446	100,00%	0,00%	175	155
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	179	433	100,00%	0,00%	201	159
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	187	446	99,96%	0,04%	371	150
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	174	498	99,98%	0,02%	179	142
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	174	464	100,00%	0,00%	188	147
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	172	436	100,00%	0,00%	195	145
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	160		100,00%	0,00%	170	465	100,00%	0,00%	189	141
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	145		100,00%	0,00%	172	445	100,00%	0,00%	192	142
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	168	438	100,00%	0,00%	190	143
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	168	472	100,00%	0,00%	189	130
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	170	447	100,00%	0,00%	181	127
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	172	448	100,00%	0,00%	188	140
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	173	467	100,00%	0,00%	185	140
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	182	138
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	176	480	100,00%	0,00%	182	139
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	136		100,00%	0,00%	182	470	100,00%	0,00%	192	143
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	177	455	100,00%	0,00%	190	133

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 59251020

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	146		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	177	128
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	179	488	100,00%	0,00%	191	143
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	48	158		100,00%	0,00%	182	493	100,00%	0,00%	194	151
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	185	464	100,00%	0,00%	193	148
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	192	149
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	173	453	100,00%	0,00%	191	151
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	183	140
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	176	477	100,00%	0,00%	173	137
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	174	524	100,00%	0,00%	189	152
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	179	449	100,00%	0,00%	189	154
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		99,98%	0,02%	179	446	100,00%	0,00%	183	147
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%	179	461	100,00%	0,00%	193	155
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	156		100,00%	0,00%	1.173	678	100,00%	0,00%	204	162
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	171	448	100,00%	0,00%	185	141
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	325	460	100,00%	0,00%	229	129
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	291	816	100,00%	0,00%	184	139
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	174	475	99,01%	0,99%	195	143
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		99,96%	0,04%	165	445	100,00%	0,00%	185	144
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		99,96%	0,04%	172	410	100,00%	0,00%	184	144
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	48	139		100,00%	0,00%	173	402	100,00%	0,00%	191	143
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	172	468	100,00%	0,00%	194	136
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	173	419	100,00%	0,00%	185	128
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	165	464	100,00%	0,00%	462	141
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	178	447	100,00%	0,00%	186	141
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	163	441	100,00%	0,00%	192	201
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	194	220
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	187	213
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	174	472	100,00%	0,00%	179	211
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	173	206
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	176	423	100,00%	0,00%	189	219
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		99,97%	0,03%	175	459	100,00%	0,00%	189	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 59251020

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%	50	164		100,00%	0,00%	179	470	100,00%	0,00%	197	231
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	175	451	100,00%	0,00%	200	236
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	180	410	100,00%	0,00%	201	230
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	205	221
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	165	430	100,00%	0,00%	142	185
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,10%	50	170		100,00%	0,00%	166	472	100,00%	0,00%	191	224
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	174	498	100,00%	0,00%	189	228
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		93,89%	6,11%	174	484	95,14%	4,86%	190	229
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	173	485	100,00%	0,00%	194	237
10.09.2021	99,95%	0,05%	0,21%	51	164		99,98%	0,02%	173	495	99,65%	0,35%	206	297
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	173	403	100,00%	0,00%	206	236
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	176	414	100,00%	0,00%	188	225
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	172	569	100,00%	0,00%	220	248
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	174	500	100,00%	0,00%	195	225
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	173	476	100,00%	0,00%	192	223
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	46	171		100,00%	0,00%	179	455	100,00%	0,00%	185	224
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	183	433	100,00%	0,00%	178	208
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	189	450	100,00%	0,00%	176	210
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	173	504	100,00%	0,00%	168	210
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	176	475	100,00%	0,00%	171	207
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%	175	475	100,00%	0,00%	183	217
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	204		99,98%	0,02%	174	463	100,00%	0,00%	189	224
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	237		100,00%	0,00%	176	469	100,00%	0,00%	177	229
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	222		100,00%	0,00%	182	445	100,00%	0,00%	187	217
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	190		100,00%	0,00%	180	515	100,00%	0,00%	184	211
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	148		100,00%	0,00%	178	496	100,00%	0,00%	137	182
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	230		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	178	220
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		99,95%	0,05%	180	454	100,00%	0,00%	186	225
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		99,97%	0,03%	180	430	100,00%	0,00%	190	215
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	182	477	100,00%	0,00%	188	224

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%	0,01%	54,73	158,40		99,77%	0,23%	189,37	468,61	99,93%	0,07%	462,00	176,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 59251020

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