



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Weilburg

BLZ 51151919

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51151919

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%	62	198		100,00%	0,00%	225	531	100,00%	0,00%	204	175
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	60	217		100,00%	0,00%	218	494	100,00%	0,00%	200	182
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	222	514	100,00%	0,00%	195	168
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	210	462	100,00%	0,00%	173	156
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	212	491	100,00%	0,00%	201	195
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%	205	478	100,00%	0,00%	184	185
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	61	214		100,00%	0,00%	209	469	100,00%	0,00%	191	191
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	64	212		100,00%	0,00%	202	483	100,00%	0,00%	190	190
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	202		100,00%	0,00%	206	456	100,00%	0,00%	187	189
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	208	447	100,00%	0,00%	189	173
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		99,98%	0,02%	199	437	100,00%	0,00%	178	154
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%	210	443	100,00%	0,00%	204	181
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	53	184		100,00%	0,00%	216	479	100,00%	0,00%	196	171
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	208	456	100,00%	0,00%	197	166
15.07.2021	98,00%	2,00%	0,22%	64	241		79,60%	20,40%	212	492	100,00%	0,00%	203	167
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	197		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	192	168
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	216	486	100,00%	0,00%	191	150
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	205	444	100,00%	0,00%	184	152
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	212	480	100,00%	0,00%	197	174
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	191	152
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	84	178		100,00%	0,00%	209	484	99,32%	0,68%	190	152
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%	212	479	100,00%	0,00%	189	148
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	204		100,00%	0,00%	219	432	100,00%	0,00%	187	154
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	220	428	100,00%	0,00%	184	138
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	215	489	100,00%	0,00%	185	138
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	218	483	100,00%	0,00%	208	165
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		99,98%	0,02%	224	468	100,00%	0,00%	186	156
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	209	478	100,00%	0,00%	184	152
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	192	155
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	204	472	100,00%	0,00%	196	153
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	209	456	100,00%	0,00%	178	139

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51151919

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%	47	181		100,00%	0,00%	198	513	100,00%	0,00%	173	137
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	197	163
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	196	162
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%	208	524	100,00%	0,00%	194	168
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	192	197
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	216	489	100,00%	0,00%	192	196
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	204	482	100,00%	0,00%	188	185
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	206	582	100,00%	0,00%	186	186
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%	207	471	100,00%	0,00%	196	202
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	212	480	100,00%	0,00%	185	193
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		99,99%	0,01%	215	504	100,00%	0,00%	191	194
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	204	453	100,00%	0,00%	198	198
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	609	1.014	100,00%	0,00%	714	199
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%	438	3.410	100,00%	0,00%	193	184
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	44	166		100,00%	0,00%	401	908	100,00%	0,00%	180	170
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	331	434	100,00%	0,00%	195	192
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	864	822	100,00%	0,00%	206	203
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	146		100,00%	0,00%	259	758	100,00%	0,00%	197	188
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	439	460	100,00%	0,00%	190	187
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	211	464	100,00%	0,00%	198	189
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	202	431	100,00%	0,00%	196	180
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%	202	471	100,00%	0,00%	183	170
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	675	2.204	100,00%	0,00%	192	189
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	224	496	100,00%	0,00%	199	188
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	191	183
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	221	526	100,00%	0,00%	196	187
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	204	440	100,00%	0,00%	216	186
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	196	473	100,00%	0,00%	190	171
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	205	409	100,00%	0,00%	201	168
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	210	488	100,00%	0,00%	234	196
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	229	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51151919

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%	51	183		100,00%	0,00%	209	468	100,00%	0,00%	229	177
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	207	440	100,00%	0,00%	210	189
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	205	484	100,00%	0,00%	202	187
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,15%	44	187		100,00%	0,00%	218	441	100,00%	0,00%	190	178
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	147	136
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%	198	472	100,00%	0,00%	220	221
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	198	448	100,00%	0,00%	196	190
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	55	198		92,33%	7,67%	192	441	94,45%	5,55%	201	186
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	203	454	100,00%	0,00%	201	192
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	71	220		100,00%	0,00%	202	732	100,00%	0,00%	197	208
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	199	435	100,00%	0,00%	189	179
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	195	458	100,00%	0,00%	176	171
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	192	191
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	203	435	100,00%	0,00%	194	181
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	203	450	100,00%	0,00%	197	181
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	202	453	100,00%	0,00%	204	188
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	198	434	100,00%	0,00%	204	192
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	195	423	100,00%	0,00%	191	174
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	159		100,00%	0,00%	187	427	100,00%	0,00%	181	175
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	189	187
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	222		100,00%	0,00%	198	451	100,00%	0,00%	199	195
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	187	190
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%	201	460	100,00%	0,00%	189	194
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%	196	412	100,00%	0,00%	189	182
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	81	210		100,00%	0,00%	193	452	100,00%	0,00%	188	170
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	182	532	100,00%	0,00%	155	152
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	283		100,00%	0,00%	194	417	100,00%	0,00%	198	196
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	193	190
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%	192	421	100,00%	0,00%	196	192
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%	191	462	100,00%	0,00%	194	186

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	99,98%	0,02%	0,01%	55,14	188,75		99,69%	0,31%	231,22	538,04	99,93%	0,07%	714,00	177,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51151919

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