



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Wiedenbrück

BLZ 47853520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853520

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%	63	269		100,00%	0,00%	234	600	100,00%	0,00%	200	207
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	264		100,00%	0,00%	246	613	100,00%	0,00%	202	219
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	62	226		100,00%	0,00%	240	557	100,00%	0,00%	201	191
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	232	588	100,00%	0,00%	180	175
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%	234	605	100,00%	0,00%	195	233
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	255		100,00%	0,00%	231	559	100,00%	0,00%	196	235
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	272		100,00%	0,00%	224	569	100,00%	0,00%	198	233
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	256		100,00%	0,00%	227	567	100,00%	0,00%	193	225
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		100,00%	0,00%	242	587	100,00%	0,00%	198	220
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	74	208		100,00%	0,00%	245	556	100,00%	0,00%	204	196
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		99,99%	0,01%	216	557	100,00%	0,00%	183	154
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%	233	573	100,00%	0,00%	214	194
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	241	548	100,00%	0,00%	199	175
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	180		100,00%	0,00%	225	539	100,00%	0,00%	192	173
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	70	197		100,00%	0,00%	233	559	100,00%	0,00%	192	175
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	237	556	100,00%	0,00%	198	175
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	231	562	100,00%	0,00%	188	154
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	225	542	100,00%	0,00%	176	140
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	235	565	100,00%	0,00%	185	164
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%	232	563	100,00%	0,00%	188	154
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	208		100,00%	0,00%	237	567	100,00%	0,00%	194	160
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	85	190		100,00%	0,00%	234	580	100,00%	0,00%	186	152
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	243	604	100,00%	0,00%	187	157
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	75	180		100,00%	0,00%	233	577	100,00%	0,00%	158	96
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	225	562	100,00%	0,00%	170	129
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	229	574	100,00%	0,00%	201	170
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	233	599	100,00%	0,00%	198	166
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	189	154
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	218	519	100,00%	0,00%	190	153
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	214	546	100,00%	0,00%	196	155
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	211	532	100,00%	0,00%	191	138

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853520

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%	50	159		100,00%	0,00%	213	558	100,00%	0,00%	187	130
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	220	546	100,00%	0,00%	198	171
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	213	544	100,00%	0,00%	196	168
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	204	548	100,00%	0,00%	192	176
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%	202	510	100,00%	0,00%	200	199
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	200	504	100,00%	0,00%	195	195
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	195	483	100,00%	0,00%	188	185
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	196	558	100,00%	0,00%	177	179
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	197	487	100,00%	0,00%	189	203
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	231	889	100,00%	0,00%	276	199
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	280	616	100,00%	0,00%	204	200
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	194		100,00%	0,00%	491	494	100,00%	0,00%	197	199
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%	645	922	100,00%	0,00%	196	197
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	201	488	100,00%	0,00%	193	188
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	204	665	100,00%	0,00%	180	186
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	227	592	100,00%	0,00%	199	219
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	195	507	99,50%	0,50%	191	194
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	60	198		91,97%	8,03%	203	527	94,82%	5,18%	202	197
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	196		99,99%	0,01%	193	514	100,00%	0,00%	194	198
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	192	198
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	201	513	100,00%	0,00%	199	186
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	187	466	100,00%	0,00%	182	176
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%	192	602	100,00%	0,00%	197	206
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	250	749	100,00%	0,00%	186	197
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	194		100,00%	0,00%	198	525	99,65%	0,35%	251	206
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	76	216		100,00%	0,00%	212	523	100,00%	0,00%	200	220
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	56	192		100,00%	0,00%	197	475	100,00%	0,00%	193	197
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	182		100,00%	0,00%	195	499	100,00%	0,00%	186	188
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	174	176
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	190	489	100,00%	0,00%	200	210
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	191	496	100,00%	0,00%	190	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853520

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%	58	221		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	190	204
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%	193	500	100,00%	0,00%	194	211
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	217		100,00%	0,00%	199	545	100,00%	0,00%	206	204
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	190	490	100,00%	0,00%	190	197
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	153	159
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	243		100,00%	0,00%	205	516	100,00%	0,00%	206	218
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	229		100,00%	0,00%	198	495	100,00%	0,00%	195	213
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	195	208
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	217		100,00%	0,00%	197	507	100,00%	0,00%	225	247
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	195	686	99,65%	0,35%	232	297
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	195	503	100,00%	0,00%	212	222
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,57%	52	191		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	796	222
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	238		100,00%	0,00%	196	526	100,00%	0,00%	249	270
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	195	510	100,00%	0,00%	193	224
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%	199	500	100,00%	0,00%	191	215
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	235		100,00%	0,00%	195	510	100,00%	0,00%	197	222
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	207	508	100,00%	0,00%	201	211
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	191		100,00%	0,00%	204	520	100,00%	0,00%	194	234
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%	190	496	100,00%	0,00%	178	189
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	316		100,00%	0,00%	203	503	100,00%	0,00%	201	237
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	264		99,98%	0,02%	201	494	100,00%	0,00%	196	226
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	265		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	194	211
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	292		100,00%	0,00%	207	519	100,00%	0,00%	196	217
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	261		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	192	212
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	243		100,00%	0,00%	212	486	100,00%	0,00%	192	203
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%	202	504	100,00%	0,00%	161	176
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	358		100,00%	0,00%	207	524	100,00%	0,00%	206	240
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	269		100,00%	0,00%	204	515	100,00%	0,00%	190	225
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%	205	532	100,00%	0,00%	192	217
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	246		100,00%	0,00%	205	547	100,00%	0,00%	892	246

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%	63,40	211,21		99,91%	0,09%	220,33	546,01	99,93%	0,07%	892,00	195,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853520

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