



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Geseke

BLZ 41651965

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 41651965

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%	57	167		100,00%	0,00%	183	1.687	100,00%	0,00%	212	153
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	185	493	100,00%	0,00%	208	164
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	164	524	100,00%	0,00%	221	156
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	175	488	100,00%	0,00%	199	153
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	166	471	100,00%	0,00%	204	174
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	89	179		100,00%	0,00%	173	417	100,00%	0,00%	217	174
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	191		100,00%	0,00%	171	510	100,00%	0,00%	208	173
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	178	434	100,00%	0,00%	205	171
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	186	402	100,00%	0,00%	207	173
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	181	431	100,00%	0,00%	226	166
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	191	429	100,00%	0,00%	233	146
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	171	508	100,00%	0,00%	216	154
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	190	508	100,00%	0,00%	214	153
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	217	143
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,10%	54	135		100,00%	0,00%	186	439	100,00%	0,00%	204	147
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	181	474	100,00%	0,00%	219	151
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	56	121		100,00%	0,00%	179	535	100,00%	0,00%	214	144
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	123		100,00%	0,00%	177	473	100,00%	0,00%	197	140
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	194	429	100,00%	0,00%	211	147
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	157		100,00%	0,00%	180	434	100,00%	0,00%	207	143
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	190	421	100,00%	0,00%	214	141
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	173	477	100,00%	0,00%	212	140
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	54	145		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	223	143
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	120		100,00%	0,00%	192	342	100,00%	0,00%	204	127
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	168	450	100,00%	0,00%	198	122
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	191	409	100,00%	0,00%	224	143
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		100,00%	0,00%	192	521	100,00%	0,00%	221	140
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	189	1.826	100,00%	0,00%	204	136
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	174	439	100,00%	0,00%	207	132
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	187	422	100,00%	0,00%	207	134
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	180	448	100,00%	0,00%	208	130

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 41651965

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%	49	138		100,00%	0,00%	170	449	100,00%	0,00%	198	127
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	209	141
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	192	437	100,00%	0,00%	220	144
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	196	160
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	194	429	100,00%	0,00%	222	199
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	194	408	100,00%	0,00%	217	197
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	39	145		100,00%	0,00%	176	433	100,00%	0,00%	221	190
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	169	500	100,00%	0,00%	205	178
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	276	826	100,00%	0,00%	218	731
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	173	437	100,00%	0,00%	211	239
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	205	514	100,00%	0,00%	232	197
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	215	201
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	1.233	448	100,00%	0,00%	229	202
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	194	406	100,00%	0,00%	214	187
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	135		100,00%	0,00%	187	387	100,00%	0,00%	198	184
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	123		100,00%	0,00%	278	505	100,00%	0,00%	713	194
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	193	194
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	1.800	453	100,00%	0,00%	220	252
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	1.292	672	100,00%	0,00%	213	184
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	123		100,00%	0,00%	612	6.377	100,00%	0,00%	198	186
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	222	374
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	116		100,00%	0,00%	185	1.575	100,00%	0,00%	205	728
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	185	420	100,00%	0,00%	207	236
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	192	249
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	185	533	100,00%	0,00%	217	194
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	190	516	100,00%	0,00%	212	197
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	187	3.654	100,00%	0,00%	187	560
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	109		100,00%	0,00%	189	374	100,00%	0,00%	208	194
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	181	416	100,00%	0,00%	212	169
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	180	1.403	100,00%	0,00%	211	233
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	174	637	100,00%	0,00%	221	1.300

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 41651965

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%	48	147		100,00%	0,00%	176	11.873	98,07%	1,93%	216	6.456
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	185	593	100,00%	0,00%	227	1.105
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	182	406	100,00%	0,00%	211	493
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	159	360	100,00%	0,00%	230	183
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	161	382	100,00%	0,00%	184	147
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	177	431	100,00%	0,00%	213	201
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	177	499	100,00%	0,00%	208	203
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	181	541	100,00%	0,00%	212	310
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	176	460	100,00%	0,00%	209	214
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,10%	52	182		100,00%	0,00%	177	1.978	100,00%	0,00%	240	400
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	170	1.082	100,00%	0,00%	215	398
12.09.2021	99,70%	0,30%	0,86%	40	121		100,00%	0,00%	169	406	100,00%	0,00%	448	263
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	129		100,00%	0,00%	178	1.092	100,00%	0,00%	213	282
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	125		100,00%	0,00%	177	441	100,00%	0,00%	214	233
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	176	1.131	100,00%	0,00%	216	242
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	182	2.167	100,00%	0,00%	219	449
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	61	144		100,00%	0,00%	188	427	100,00%	0,00%	214	211
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	117		100,00%	0,00%	206	2.929	100,00%	0,00%	206	567
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	153		100,00%	0,00%	183	479	100,00%	0,00%	201	179
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	249		100,00%	0,00%	210	638	100,00%	0,00%	215	257
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	168		100,00%	0,00%	196	906	100,00%	0,00%	217	232
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		90,67%	9,33%	173	469	93,35%	6,65%	215	202
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	204	219
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	84	161		100,00%	0,00%	197	3.428	100,00%	0,00%	220	239
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	182	437	100,00%	0,00%	226	186
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	189	148
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	187	481	100,00%	0,00%	209	265
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	195	1.395	100,00%	0,00%	220	211
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	209	195
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	189	457	100,00%	0,00%	225	333

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%	0,02%	54,27	151,14		99,90%	0,10%	230,63	868,80	99,91%	0,09%	713,00	308,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 41651965

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