



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49050101

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%	55	190		100,00%	0,00%	172	392	100,00%	0,00%	187	150
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	197		100,00%	0,00%	171	389	100,00%	0,00%	186	155
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	48	180		100,00%	0,00%	168	365	100,00%	0,00%	172	137
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	161	359	100,00%	0,00%	162	131
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	173	398	100,00%	0,00%	189	161
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%	170	389	100,00%	0,00%	188	164
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	207		100,00%	0,00%	171	379	100,00%	0,00%	188	167
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%	168	382	100,00%	0,00%	184	167
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	168	375	100,00%	0,00%	181	167
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	171	344	100,00%	0,00%	166	144
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	164	356	100,00%	0,00%	165	122
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	175	384	100,00%	0,00%	194	152
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	183	405	100,00%	0,00%	217	147
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%	176	391	100,00%	0,00%	192	144
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	173		100,00%	0,00%	176	391	100,00%	0,00%	194	144
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	151		100,00%	0,00%	171	399	100,00%	0,00%	191	145
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	180	358	100,00%	0,00%	180	127
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	170	363	100,00%	0,00%	169	122
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	176	367	100,00%	0,00%	190	133
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	167		100,00%	0,00%	178	348	100,00%	0,00%	190	133
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	64	161		100,00%	0,00%	170	367	100,00%	0,00%	190	133
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	65	160		100,00%	0,00%	166	378	100,00%	0,00%	185	134
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	170	366	100,00%	0,00%	187	133
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	148		100,00%	0,00%	172	326	100,00%	0,00%	168	112
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	165	334	100,00%	0,00%	167	111
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	176	384	100,00%	0,00%	201	146
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	149		100,00%	0,00%	188	429	100,00%	0,00%	198	143
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	190	390	100,00%	0,00%	188	133
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	173	416	100,00%	0,00%	190	133
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	171	385	100,00%	0,00%	189	135
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	47	145		100,00%	0,00%	169	356	100,00%	0,00%	171	114

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49050101

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%	42	140		100,00%	0,00%	160	375	100,00%	0,00%	166	111
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	173	397	100,00%	0,00%	201	149
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	171	386	100,00%	0,00%	196	145
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	169	378	100,00%	0,00%	189	154
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	167	401	100,00%	0,00%	191	185
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	161	361	100,00%	0,00%	244	186
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	154	327	100,00%	0,00%	235	178
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	202	664	100,00%	0,00%	241	169
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	158	492	100,00%	0,00%	213	189
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	182		100,00%	0,00%	660	704	100,00%	0,00%	414	188
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	200	1.182	100,00%	0,00%	302	183
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%	156	359	100,00%	0,00%	186	181
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	160	370	100,00%	0,00%	186	188
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	42	166		100,00%	0,00%	158	331	100,00%	0,00%	169	170
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	228	327	100,00%	0,00%	161	165
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	189	382	100,00%	0,00%	197	191
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	160	408	100,00%	0,00%	192	187
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,06%	46	157		100,00%	0,00%	223	1.374	100,00%	0,00%	269	180
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	219	482	100,00%	0,00%	190	182
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	192	179
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	283	353	100,00%	0,00%	167	170
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	208	422	100,00%	0,00%	161	163
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	157	385	100,00%	0,00%	189	185
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	156		100,00%	0,00%	175	398	100,00%	0,00%	187	184
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	164	409	100,00%	0,00%	186	180
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	176	437	100,00%	0,00%	188	182
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	161	392	100,00%	0,00%	180	180
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	170	381	100,00%	0,00%	172	169
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	43	146		100,00%	0,00%	166	372	100,00%	0,00%	171	165
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	175	403	100,00%	0,00%	204	188
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%	169	447	100,00%	0,00%	196	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49050101

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%	52	182		100,00%	0,00%	178	425	100,00%	0,00%	199	187
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	170	427	100,00%	0,00%	200	187
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	173	411	100,00%	0,00%	200	190
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	166	376	100,00%	0,00%	186	172
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	168	373	100,00%	0,00%	157	138
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	172	408	100,00%	0,00%	199	185
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	173	436	100,00%	0,00%	205	189
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	173	408	100,00%	0,00%	199	189
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%	170	415	100,00%	0,00%	210	201
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	47	178		100,00%	0,00%	168	393	99,33%	0,67%	205	258
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	161	355	100,00%	0,00%	190	196
12.09.2021	99,96%	0,04%	0,29%	48	142		100,00%	0,00%	162	361	100,00%	0,00%	661	234
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	167	387	100,00%	0,00%	219	213
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	148		100,00%	0,00%	172	439	100,00%	0,00%	195	186
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	166	446	100,00%	0,00%	196	187
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	171	409	100,00%	0,00%	195	187
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	166	410	100,00%	0,00%	190	185
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	141		100,00%	0,00%	167	357	100,00%	0,00%	179	182
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	160	354	100,00%	0,00%	173	168
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	166		100,00%	0,00%	168	409	100,00%	0,00%	206	191
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	169	440	100,00%	0,00%	204	195
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	72	203		91,09%	8,91%	171	429	93,78%	6,22%	203	187
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	213		100,00%	0,00%	180	402	100,00%	0,00%	208	189
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	192		100,00%	0,00%	184	454	100,00%	0,00%	202	183
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	88	184		100,00%	0,00%	181	400	100,00%	0,00%	182	169
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	169	367	100,00%	0,00%	148	140
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	229		100,00%	0,00%	172	402	100,00%	0,00%	277	202
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	169	426	100,00%	0,00%	197	194
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	167	430	100,00%	0,00%	198	196
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	176	480	100,00%	0,00%	212	205

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%	53,03	166,41		99,90%	0,10%	179,63	418,38	99,93%	0,07%	661,00	167,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49050101

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