



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	192		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	220	300
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	187		100,00%	0,00%	209	454	100,00%	0,00%	190	257
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	184		100,00%	0,00%	213	419	100,00%	0,00%	196	248
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	175		100,00%	0,00%	210	457	100,00%	0,00%	192	260
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	175		100,00%	0,00%	204	443	100,00%	0,00%	179	253
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	191		100,00%	0,00%	220	467	100,00%	0,00%	217	305
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	200		100,00%	0,00%	223	463	100,00%	0,00%	216	300
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	198		100,00%	0,00%	217	473	100,00%	0,00%	215	306
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	194		100,00%	0,00%	215	443	100,00%	0,00%	215	304
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	187		100,00%	0,00%	216	410	100,00%	0,00%	215	292
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	167		100,00%	0,00%	209	432	96,27%	3,73%	167	251
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	181		100,00%	0,00%	218	456	100,00%	0,00%	196	294
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	191		100,00%	0,00%	219	467	100,00%	0,00%	198	291
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	103	191		100,00%	0,00%	221	458	100,00%	0,00%	195	288
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	186		100,00%	0,00%	216	480	100,00%	0,00%	198	287
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	187		100,00%	0,00%	217	443	100,00%	0,00%	197	291
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	174		100,00%	0,00%	212	428	100,00%	0,00%	176	261
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	144		100,00%	0,00%	209	424	100,00%	0,00%	172	251
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	270		100,00%	0,00%	219	460	100,00%	0,00%	200	288
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	288		100,00%	0,00%	228	476	100,00%	0,00%	202	291
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	280		100,00%	0,00%	243	502	100,00%	0,00%	200	283
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	272		100,00%	0,00%	228	478	100,00%	0,00%	205	272
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	280		100,00%	0,00%	228	475	100,00%	0,00%	196	290
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	307		100,00%	0,00%	216	415	100,00%	0,00%	181	266
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	294		100,00%	0,00%	216	437	100,00%	0,00%	171	262
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	288		100,00%	0,00%	229	477	99,40%	0,60%	201	301
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	300		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	199	307
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	276		100,00%	0,00%	216	450	100,00%	0,00%	196	287
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	303		100,00%	0,00%	234	460	100,00%	0,00%	198	270
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	297		100,00%	0,00%	224	482	100,00%	0,00%	201	291

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	309		100,00%	0,00%	212	451	100,00%	0,00%	180	262
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	87	288		100,00%	0,00%	256	595	100,00%	0,00%	291	715
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	292		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	202	292
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	291		100,00%	0,00%	225	460	100,00%	0,00%	202	294
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	309		100,00%	0,00%	222	465	100,00%	0,00%	199	299
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	314		100,00%	0,00%	221	450	100,00%	0,00%	201	307
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	314		100,00%	0,00%	240	468	100,00%	0,00%	200	304
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	303		100,00%	0,00%	213	411	100,00%	0,00%	179	280
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	309		100,00%	0,00%	212	407	100,00%	0,00%	177	273
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	313		100,00%	0,00%	227	467	100,00%	0,00%	198	309
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	311		100,00%	0,00%	226	462	100,00%	0,00%	198	303
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	258		100,00%	0,00%	227	472	100,00%	0,00%	197	285
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	170		100,00%	0,00%	212	442	100,00%	0,00%	177	250
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	187		100,00%	0,00%	223	450	100,00%	0,00%	197	291
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	171		100,00%	0,00%	220	431	100,00%	0,00%	183	262
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	145		100,00%	0,00%	212	438	100,00%	0,00%	175	251
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	226	499	92,75%	7,25%	247	289
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	172		100,00%	0,00%	216	459	100,00%	0,00%	202	295
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	218	474	97,92%	2,08%	199	291
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	227	470	100,00%	0,00%	199	296
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	174		100,00%	0,00%	221	444	100,00%	0,00%	196	280
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	164		100,00%	0,00%	216	399	100,00%	0,00%	171	219
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	163		100,00%	0,00%	219	404	100,00%	0,00%	168	214
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%	214	396	100,00%	0,00%	167	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%	220	439	100,00%	0,00%	189	243
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	171		100,00%	0,00%	213	442	100,00%	0,00%	189	238
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%	218	444	100,00%	0,00%	192	246
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%	224	441	100,00%	0,00%	189	236
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	159		100,00%	0,00%	214	433	100,00%	0,00%	176	210
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	159		100,00%	0,00%	211	419	100,00%	0,00%	171	213
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%	223	437	100,00%	0,00%	201	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	188		100,00%	0,00%	223	471	100,00%	0,00%	197	244
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	189		100,00%	0,00%	224	453	100,00%	0,00%	199	245
03.06.2021	98,69%	1,31%	0,08%	101	178		100,00%	0,00%	213	417	92,97%	7,03%	175	312
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	213	432	100,00%	0,00%	195	250
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	175		100,00%	0,00%	212	399	100,00%	0,00%	181	226
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	177		100,00%	0,00%	215	410	100,00%	0,00%	182	221
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	190		100,00%	0,00%	220	438	100,00%	0,00%	199	255
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	222	435	100,00%	0,00%	204	260
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	219	441	100,00%	0,00%	205	256
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	201		79,75%	20,25%	222	466	82,58%	17,42%	202	243
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	190		100,00%	0,00%	217	421	100,00%	0,00%	201	254
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	194		100,00%	0,00%	212	406	100,00%	0,00%	181	239
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	185		100,00%	0,00%	207	398	100,00%	0,00%	176	231
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	203		100,00%	0,00%	220	461	100,00%	0,00%	209	276
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	204		100,00%	0,00%	218	460	100,00%	0,00%	197	214
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	227	447	100,00%	0,00%	199	180
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	198		100,00%	0,00%	223	438	100,00%	0,00%	200	183
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	191		100,00%	0,00%	228	441	100,00%	0,00%	200	184
19.06.2021	88,19%	11,81%	1,76%	96	161		83,59%	16,41%	215	427	100,00%	0,00%	184	158
20.06.2021	67,44%	32,56%	3,72%	53	164		64,15%	35,85%	187	368	96,18%	3,82%	170	158
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	61	185		100,00%	0,00%	192	418	100,00%	0,00%	186	176
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	177	385	100,00%	0,00%	190	177
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	175	376	100,00%	0,00%	189	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		98,59%	1,41%	182	401	100,00%	0,00%	185	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	168	342	100,00%	0,00%	182	176
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	173	335	100,00%	0,00%	165	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	165	363	100,00%	0,00%	164	129
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	168	377	99,40%	0,60%	186	152
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	180	399	100,00%	0,00%	187	148
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	172		100,00%	0,00%	177	395	100,00%	0,00%	187	144

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
2	99,50%	0,50%	0,06%	95,29	210,14		99,19%	0,81%	214,46	440,60	99,53%	0,47%	291,00	256,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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.

Dieser Report wurde für die SPK Minden-Lübbecke für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Minden-Lübbecke for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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