



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	187	397	100,00%	0,00%	178	168
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	177	379	100,00%	0,00%	165	160
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	171	393	100,00%	0,00%	156	156
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	184	405	100,00%	0,00%	184	177
05.07.2022	99,95%	0,05%	0,07%	58	171		99,88%	0,12%	194	437	88,71%	11,29%	183	176
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	224	245
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	161	215		100,00%	0,00%	172	368	100,00%	0,00%	185	183
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	161		100,00%	0,00%	169	374	100,00%	0,00%	180	173
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	168	363	100,00%	0,00%	161	166
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	165	391	100,00%	0,00%	162	163
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	172	417	100,00%	0,00%	175	175
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	162	354	100,00%	0,00%	175	176
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	178	382	100,00%	0,00%	176	177
14.07.2022	99,93%	0,07%	0,30%	51	162		100,00%	0,00%	177	374	100,00%	0,00%	174	183
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	169	381	100,00%	0,00%	177	180
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	166	346	100,00%	0,00%	158	166
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	159	388	100,00%	0,00%	152	165
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	170	379	100,00%	0,00%	173	178
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	162	382	100,00%	0,00%	176	208
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		99,99%	0,01%	166	380	98,47%	1,53%	176	219
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	167	388	100,00%	0,00%	177	217
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	166	368	100,00%	0,00%	179	216
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	163	353	100,00%	0,00%	161	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	161	355	100,00%	0,00%	151	180
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	158		100,00%	0,00%	171	378	100,00%	0,00%	263	218
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	63	179		92,00%	8,00%	169	367	100,00%	0,00%	182	200
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		95,33%	4,67%	167	378	100,00%	0,00%	177	189
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	168	378	100,00%	0,00%	175	188
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	168	360	100,00%	0,00%	174	189
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	163	369	100,00%	0,00%	159	180
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	160		99,95%	0,05%	158	387	100,00%	0,00%	151	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	172	190
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	173	394	100,00%	0,00%	181	189
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	173	410	100,00%	0,00%	183	186
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	167	379	100,00%	0,00%	180	187
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	168	391	100,00%	0,00%	176	186
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	165	370	100,00%	0,00%	164	177
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	159	373	100,00%	0,00%	156	170
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	170	392	100,00%	0,00%	174	185
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	201	437	100,00%	0,00%	179	186
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	174	398	100,00%	0,00%	176	181
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	167	390	100,00%	0,00%	176	183
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	166	370	100,00%	0,00%	172	179
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	162	341	100,00%	0,00%	162	173
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	164	382	100,00%	0,00%	160	168
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	180	394	100,00%	0,00%	179	176
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	171	437	100,00%	0,00%	183	181
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	171	399	100,00%	0,00%	181	178
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		99,99%	0,01%	174	393	100,00%	0,00%	179	176
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	169	393	100,00%	0,00%	180	178
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	166	357	100,00%	0,00%	166	176
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%	171	403	100,00%	0,00%	162	173
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	176	397	100,00%	0,00%	177	186
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		94,09%	5,91%	171	433	100,00%	0,00%	179	183
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	180	385	100,00%	0,00%	182	179
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	172	413	100,00%	0,00%	182	181
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	176	395	100,00%	0,00%	181	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	163	346	100,00%	0,00%	163	171
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	158	371	100,00%	0,00%	151	163
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	166	400	100,00%	0,00%	173	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	174	421	100,00%	0,00%	173	187
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	170	408	100,00%	0,00%	179	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	169	402	100,00%	0,00%	177	193
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	169	389	100,00%	0,00%	177	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	164	372	100,00%	0,00%	162	167
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	158	382	100,00%	0,00%	152	165
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	169	390	100,00%	0,00%	178	190
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	170	398	100,00%	0,00%	183	193
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	174	420	89,97%	10,03%	179	181
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	170	413	88,24%	11,76%	177	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	162	380	100,00%	0,00%	175	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	166	371	100,00%	0,00%	161	171
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	156	367	100,00%	0,00%	144	154
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	170	390	100,00%	0,00%	152	158
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	166	379	100,00%	0,00%	156	162
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	166	387	100,00%	0,00%	155	159
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	156	156
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	175	392	100,00%	0,00%	152	160
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	172	364	100,00%	0,00%	148	160
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	162	402	100,00%	0,00%	136	149
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	182	387	100,00%	0,00%	154	156
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	180	400	100,00%	0,00%	153	153
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	188	379	100,00%	0,00%	153	146
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		99,96%	0,04%	180	380	100,00%	0,00%	155	144
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	177	381	100,00%	0,00%	155	162
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	161	376	100,00%	0,00%	144	158
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	161	370	100,00%	0,00%	135	155
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	175	378	100,00%	0,00%	151	157
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	53	179		99,98%	0,02%	172	402	91,75%	8,25%	167	169
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	167	389	100,00%	0,00%	165	166
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	183	415	100,00%	0,00%	163	169
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	185	423	100,00%	0,00%	167	171

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%	52,22	163,11		99,80%	0,20%	170,51	387,79	99,53%	0,47%	169.59	177,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Minden-Lübbecke für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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