



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	166	392	100,00%	0,00%	192	200
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	159	342	100,00%	0,00%	163	175
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	152	359	100,00%	0,00%	152	168
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	164	378	100,00%	0,00%	182	195
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	169	404	100,00%	0,00%	185	195
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	163	378	100,00%	0,00%	177	190
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	178	397	100,00%	0,00%	180	192
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	178	406	100,00%	0,00%	180	189
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	166	351	100,00%	0,00%	162	174
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	124		100,00%	0,00%	167	375	100,00%	0,00%	148	165
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	169	356	100,00%	0,00%	185	189
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	131		100,00%	0,00%	175	392	100,00%	0,00%	183	189
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		99,99%	0,01%	173	383	100,00%	0,00%	186	191
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	131		100,00%	0,00%	170	388	100,00%	0,00%	185	191
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	172	382	100,00%	0,00%	166	178
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	176	356	100,00%	0,00%	157	170
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	119		100,00%	0,00%	167	337	100,00%	0,00%	158	171
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	114		100,00%	0,00%	161	358	100,00%	0,00%	149	166
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	173	394	100,00%	0,00%	178	192
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	173	392	100,00%	0,00%	180	192
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	165	376	100,00%	0,00%	182	193
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	140		100,00%	0,00%	170	371	100,00%	0,00%	177	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	176	350	100,00%	0,00%	162	181
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,11%	39	131		100,00%	0,00%	171	369	100,00%	0,00%	156	175
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%	172	370	100,00%	0,00%	185	192
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	178	390	100,00%	0,00%	179	190
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	168	383	100,00%	0,00%	178	191
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	149		100,00%	0,00%	174	396	100,00%	0,00%	178	190
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	171	390	100,00%	0,00%	180	195
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%	161	366	100,00%	0,00%	145	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%	158	365	100,00%	0,00%	154	163
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	157		100,00%	0,00%	185	398	100,00%	0,00%	185	189
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	167	407	100,00%	0,00%	184	196
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	168	376	100,00%	0,00%	185	192
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		99,98%	0,02%	166	399	100,00%	0,00%	180	192
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	174	353	100,00%	0,00%	177	189
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	175	369	100,00%	0,00%	168	172
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	157	357	100,00%	0,00%	151	168
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	170	372	100,00%	0,00%	179	192
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	167	370	100,00%	0,00%	178	192
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	161	378	100,00%	0,00%	177	188
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	171	379	100,00%	0,00%	237	191
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%	171	388	100,00%	0,00%	176	189
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	168	373	100,00%	0,00%	158	174
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%	160	353	100,00%	0,00%	152	166
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	168	379	100,00%	0,00%	181	190
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	171	399	100,00%	0,00%	181	189
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		99,96%	0,04%	171	368	100,00%	0,00%	180	186
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	164	384	100,00%	0,00%	181	187
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	174	377	100,00%	0,00%	178	186
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%	164	343	100,00%	0,00%	157	166
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	162	381	100,00%	0,00%	154	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	208	454	100,00%	0,00%	183	192
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	184	194
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	231	465	100,00%	0,00%	180	190
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	209	461	100,00%	0,00%	160	180
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	190	418	100,00%	0,00%	180	188
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	172	357	100,00%	0,00%	162	173
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	138		100,00%	0,00%	167	372	100,00%	0,00%	158	169
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	179	404	100,00%	0,00%	187	194
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	175	419	100,00%	0,00%	184	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	178	397	100,00%	0,00%	187	185
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	221		100,00%	0,00%	183	534	100,00%	0,00%	357	337
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	178	449	100,00%	0,00%	186	194
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	157		100,00%	0,00%	170	347	100,00%	0,00%	166	176
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	156		100,00%	0,00%	163	369	100,00%	0,00%	160	171
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	166	376	100,00%	0,00%	152	169
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	170	394	100,00%	0,00%	191	198
08.06.2022	99,13%	0,87%	0,05%	54	169		93,68%	6,32%	170	388	98,96%	1,04%	191	196
09.06.2022	99,37%	0,63%	0,13%	61	175		100,00%	0,00%	169	395	85,42%	14,58%	185	196
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	173	379	100,00%	0,00%	204	229
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	171	354	100,00%	0,00%	168	175
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	167	375	100,00%	0,00%	162	168
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	168	378	100,00%	0,00%	190	194
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	173	382	100,00%	0,00%	182	187
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	168	397	100,00%	0,00%	183	185
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	168	406	100,00%	0,00%	166	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	177	400	100,00%	0,00%	185	188
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	177	391	100,00%	0,00%	169	176
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	178	394	100,00%	0,00%	140	148
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	177	407	100,00%	0,00%	186	194
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	171	401	100,00%	0,00%	231	192
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		99,94%	0,06%	178	391	100,00%	0,00%	187	193
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	188	404	100,00%	0,00%	177	182
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	172	378	100,00%	0,00%	176	180
25.06.2022	97,06%	2,94%	1,29%	54	141		92,12%	7,88%	172	369	91,80%	8,20%	158	164
26.06.2022	69,88%	30,12%	3,15%	54	159		67,85%	32,15%	195	395	67,00%	33,00%	151	175
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	209	434	100,00%	0,00%	184	190
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	187	413	100,00%	0,00%	181	184
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	190	408	100,00%	0,00%	177	180
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	142		100,00%	0,00%	204	462	100,00%	0,00%	195	179

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	99,62%	0,38%	0,05%	49,86	147,98		99,49%	0,51%	174,08	388,92	99,38%	0,62%	177.23	185,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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