



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%	167	366	100,00%	0,00%	161	171
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	155		100,00%	0,00%	160	371	100,00%	0,00%	158	173
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	184		100,00%	0,00%	180	416	100,00%	0,00%	193	200
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	58	192		100,00%	0,00%	171	396	100,00%	0,00%	197	206
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	173	394	100,00%	0,00%	187	196
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	192		100,00%	0,00%	168	387	100,00%	0,00%	193	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	195		100,00%	0,00%	169	378	100,00%	0,00%	191	197
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	173		99,97%	0,03%	164	348	100,00%	0,00%	167	177
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	175		100,00%	0,00%	157	362	100,00%	0,00%	157	173
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	223		100,00%	0,00%	172	415	100,00%	0,00%	191	199
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	176	439	100,00%	0,00%	194	206
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	147	207		88,57%	11,43%	167	378	100,00%	0,00%	189	197
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	171	381	100,00%	0,00%	184	198
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	166	376	100,00%	0,00%	185	201
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	164	358	100,00%	0,00%	166	178
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	161	372	100,00%	0,00%	155	170
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	184	396	100,00%	0,00%	192	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	175	397	100,00%	0,00%	189	205
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	169	382	100,00%	0,00%	188	206
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		99,93%	0,07%	171	420	100,00%	0,00%	190	202
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	177	378	100,00%	0,00%	183	199
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	172	370	100,00%	0,00%	162	177
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	165	369	100,00%	0,00%	158	173
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	186	389	100,00%	0,00%	192	203
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	154		100,00%	0,00%	182	393	100,00%	0,00%	189	198
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	171	374	100,00%	0,00%	185	198
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	186	372	100,00%	0,00%	184	203
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	187	374	100,00%	0,00%	185	197
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	172	376	100,00%	0,00%	153	174
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	143		100,00%	0,00%	171	347	100,00%	0,00%	155	175
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	167		100,00%	0,00%	170	373	100,00%	0,00%	190	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	169	401	100,00%	0,00%	190	199
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%	172	393	100,00%	0,00%	188	198
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	176	396	100,00%	0,00%	186	194
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	175	400	100,00%	0,00%	185	194
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	164	370	100,00%	0,00%	164	180
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	162	396	100,00%	0,00%	156	169
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	172	386	100,00%	0,00%	193	202
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	180	396	100,00%	0,00%	191	203
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	171	368	100,00%	0,00%	196	207
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	170	399	100,00%	0,00%	191	203
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	170	389	100,00%	0,00%	186	198
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	163	357	100,00%	0,00%	165	181
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	160	369	100,00%	0,00%	163	175
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	175	380	100,00%	0,00%	196	201
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	174	409	100,00%	0,00%	202	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	170	385	100,00%	0,00%	198	205
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	171	384	100,00%	0,00%	190	198
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	174	370	100,00%	0,00%	195	215
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	169	355	100,00%	0,00%	159	174
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	165	366	100,00%	0,00%	154	171
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	149		100,00%	0,00%	172	399	100,00%	0,00%	190	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	172	384	100,00%	0,00%	186	200
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	174	391	100,00%	0,00%	184	199
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	174	401	100,00%	0,00%	185	198
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	176	376	100,00%	0,00%	182	193
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	164	357	100,00%	0,00%	163	175
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	167	368	100,00%	0,00%	153	172
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	159		100,00%	0,00%	178	407	100,00%	0,00%	190	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	179	399	100,00%	0,00%	191	203
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	170	391	100,00%	0,00%	191	201
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	150		100,00%	0,00%	199	382	98,23%	1,77%	352	198
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%	168	377	100,00%	0,00%	181	190
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	162	352	100,00%	0,00%	160	172
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	161	372	100,00%	0,00%	149	164
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	171	368	100,00%	0,00%	188	197
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	179	191
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%	176	366	100,00%	0,00%	181	191
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%	168	371	100,00%	0,00%	180	187
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	165	335	100,00%	0,00%	176	184
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	218	420	100,00%	0,00%	169	171
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	212	444	100,00%	0,00%	168	162
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	112		100,00%	0,00%	172	352	100,00%	0,00%	143	147
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	114		100,00%	0,00%	160	364	100,00%	0,00%	145	149
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	118		100,00%	0,00%	159	364	100,00%	0,00%	143	149
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	117		100,00%	0,00%	159	350	100,00%	0,00%	144	150
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	118		100,00%	0,00%	160	336	100,00%	0,00%	142	151
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	110		100,00%	0,00%	153	333	100,00%	0,00%	133	145
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	109		100,00%	0,00%	150	334	100,00%	0,00%	129	145
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	131		100,00%	0,00%	161	342	100,00%	0,00%	178	188
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	166	353	100,00%	0,00%	180	187
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	157	331	100,00%	0,00%	173	183
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	160	333	100,00%	0,00%	174	184
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	128		100,00%	0,00%	161	339	100,00%	0,00%	173	179
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%	160	364	100,00%	0,00%	159	167
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	157	316	95,82%	4,18%	153	166
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	135		100,00%	0,00%	157	360	98,61%	1,39%	177	191
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	142		100,00%	0,00%	156	351	100,00%	0,00%	173	191
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		99,99%	0,01%	164	361	100,00%	0,00%	175	191
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	168	383	100,00%	0,00%	186	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
1	100,00%	0,00%	0,00%	51,06	153,26		99,87%	0,13%	170,11	376,50	99,92%	0,08%	352,00	187,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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