



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%	191	383	100,00%	0,00%	194	139
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	152		100,00%	0,00%	191	384	100,00%	0,00%	200	146
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%	189	379	100,00%	0,00%	179	145
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	212	431	100,00%	0,00%	230	192
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	198	399	100,00%	0,00%	235	198
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	173		100,00%	0,00%	199	377	100,00%	0,00%	232	199
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	198	391	98,73%	1,27%	230	202
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%	200	378	100,00%	0,00%	227	197
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	159		100,00%	0,00%	195	351	100,00%	0,00%	200	159
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	163		100,00%	0,00%	193	387	100,00%	0,00%	202	165
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		100,00%	0,00%	202	392	100,00%	0,00%	225	197
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	191		100,00%	0,00%	205	400	100,00%	0,00%	227	202
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	199	401	100,00%	0,00%	230	202
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	197		100,00%	0,00%	199	414	100,00%	0,00%	232	205
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	186		100,00%	0,00%	203	472	100,00%	0,00%	230	199
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	162		100,00%	0,00%	192	384	100,00%	0,00%	203	172
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	93	137		100,00%	0,00%	191	383	100,00%	0,00%	194	147
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%	214	413	100,00%	0,00%	229	178
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%	218	423	100,00%	0,00%	230	180
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%	196	369	100,00%	0,00%	227	179
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	115	161		100,00%	0,00%	191	373	96,17%	3,83%	226	180
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	112	161		100,00%	0,00%	190	363	100,00%	0,00%	225	180
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	101	156		100,00%	0,00%	185	357	100,00%	0,00%	199	151
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	97	143		100,00%	0,00%	187	370	100,00%	0,00%	193	147
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,15%	109	151		100,00%	0,00%	199	382	100,00%	0,00%	223	183
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	108	151		100,00%	0,00%	197	379	100,00%	0,00%	222	182
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%	194	373	100,00%	0,00%	230	182
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	196	391	100,00%	0,00%	227	186
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%	201	396	100,00%	0,00%	227	178
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%	189	379	100,00%	0,00%	201	150
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	140		100,00%	0,00%	184	382	100,00%	0,00%	190	148

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%	195	404	100,00%	0,00%	228	182
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%	201	399	100,00%	0,00%	239	190
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	197	397	100,00%	0,00%	232	191
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	175		100,00%	0,00%	195	429	100,00%	0,00%	231	191
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	199	415	100,00%	0,00%	230	188
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%	189	389	100,00%	0,00%	201	164
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	153		100,00%	0,00%	185	374	100,00%	0,00%	193	154
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	190	414	100,00%	0,00%	224	189
09.02.2021	98,54%	1,46%	0,13%	109	179		100,00%	0,00%	196	522	100,00%	0,00%	229	195
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	195	404	100,00%	0,00%	230	194
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	191		100,00%	0,00%	196	412	98,50%	1,50%	228	194
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	101	174		100,00%	0,00%	198	407	100,00%	0,00%	227	193
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	170		100,00%	0,00%	194	382	100,00%	0,00%	205	165
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%	188	366	100,00%	0,00%	200	147
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%	198	465	100,00%	0,00%	228	169
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	205	441	100,00%	0,00%	232	174
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	170		100,00%	0,00%	200	441	100,00%	0,00%	226	173
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	179		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	243	182
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	161		100,00%	0,00%	195	401	100,00%	0,00%	231	233
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	160		100,00%	0,00%	196	472	100,00%	0,00%	217	276
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%	187	393	100,00%	0,00%	200	263
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%	192	411	100,00%	0,00%	228	312
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	163		100,00%	0,00%	192	423	100,00%	0,00%	229	300
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%	194	430	100,00%	0,00%	244	294
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	166		100,00%	0,00%	198	452	100,00%	0,00%	231	311
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	201	449	100,00%	0,00%	230	316
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	160		100,00%	0,00%	192	385	100,00%	0,00%	206	284
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	154		100,00%	0,00%	188	409	100,00%	0,00%	190	271

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	202	455	100,00%	0,00%	231	286
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	194	425	100,00%	0,00%	229	307
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	183		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	229	311
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	194		100,00%	0,00%	195	426	100,00%	0,00%	229	295
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	192		100,00%	0,00%	195	423	100,00%	0,00%	227	311
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	171		100,00%	0,00%	194	389	100,00%	0,00%	205	287
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	168		100,00%	0,00%	191	391	100,00%	0,00%	191	268
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	183		100,00%	0,00%	196	463	99,97%	0,03%	225	322
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	196		100,00%	0,00%	194	428	100,00%	0,00%	225	324
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	191		100,00%	0,00%	194	415	100,00%	0,00%	224	314
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%	192	399	100,00%	0,00%	227	316
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	184		100,00%	0,00%	190	411	100,00%	0,00%	224	318
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	168		100,00%	0,00%	186	395	100,00%	0,00%	202	287
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	151		100,00%	0,00%	182	387	100,00%	0,00%	207	262
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	192	427	100,00%	0,00%	234	321
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	177		100,00%	0,00%	192	411	100,00%	0,00%	228	319
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	190	406	100,00%	0,00%	229	318
18.03.2021	99,91%	0,09%	0,10%	477	174		100,00%	0,00%	226	446	87,11%	12,89%	234	314
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	170		100,00%	0,00%	228	447	100,00%	0,00%	218	277
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	158		100,00%	0,00%	222	407	100,00%	0,00%	201	283
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%	217	423	97,10%	2,90%	196	263
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%	214	436	100,00%	0,00%	219	303
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	176		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	222	308
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	217	455	100,00%	0,00%	223	308
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	194		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	216	309
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	98	168		100,00%	0,00%	217	457	100,00%	0,00%	216	310
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	150		100,00%	0,00%	214	404	100,00%	0,00%	194	278
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%	207	418	95,83%	4,17%	188	245
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	165		100,00%	0,00%	219	440	100,00%	0,00%	214	300
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	168		100,00%	0,00%	221	470	100,00%	0,00%	216	295
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	173		100,00%	0,00%	220	490	100,00%	0,00%	213	305

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	99,98%	0,02%	0,01%	109,08	166,54		100,00%	0,00%	198,67	412,08	99,70%	0,30%	244,00	231,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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