



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

Bremer LB

BLZ 29050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	114	217		100,00%	0,00%	137	324	100,00%	0,00%	175	128
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	177		100,00%	0,00%	135	309	100,00%	0,00%	173	138
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	129	335	100,00%	0,00%	189	138
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	182		100,00%	0,00%	128	311	100,00%	0,00%	166	147
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	194		100,00%	0,00%	128	314	100,00%	0,00%	179	150
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	183		100,00%	0,00%	127	289	100,00%	0,00%	172	140
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	204		100,00%	0,00%	130	314	92,25%	7,75%	169	152
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	179		100,00%	0,00%	132	307	100,00%	0,00%	175	147
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	174	175		100,00%	0,00%	134	281	100,00%	0,00%	198	144
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		100,00%	0,00%	127	342	100,00%	0,00%	139	110
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	184		100,00%	0,00%	126	361	100,00%	0,00%	128	109
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	211		100,00%	0,00%	129	336	100,00%	0,00%	139	113
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	209		100,00%	0,00%	127	295	100,00%	0,00%	133	112
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	209		100,00%	0,00%	123	311	100,00%	0,00%	135	114
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	198		100,00%	0,00%	122	334	100,00%	0,00%	128	114
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	157		100,00%	0,00%	116	262	100,00%	0,00%	140	113
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%	122	288	100,00%	0,00%	147	107
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	152		100,00%	0,00%	120	384	100,00%	0,00%	171	140
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	164	171		100,00%	0,00%	127	300	100,00%	0,00%	176	141
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		99,99%	0,01%	122	272	100,00%	0,00%	179	139
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	182		100,00%	0,00%	121	317	100,00%	0,00%	161	133
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	166	170		100,00%	0,00%	124	433	100,00%	0,00%	172	140
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	165		100,00%	0,00%	124	314	100,00%	0,00%	163	137
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%	132	302	100,00%	0,00%	172	142
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	178		100,00%	0,00%	120	318	100,00%	0,00%	171	140
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	174		100,00%	0,00%	121	310	95,63%	4,37%	179	142
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	190		100,00%	0,00%	119	291	100,00%	0,00%	172	143
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	179		100,00%	0,00%	131	294	100,00%	0,00%	171	144
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	172		100,00%	0,00%	129	320	100,00%	0,00%	208	184
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	122	322	100,00%	0,00%	176	148
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	152		100,00%	0,00%	119	281	100,00%	0,00%	180	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	119	180		100,00%	0,00%	121	369	100,00%	0,00%	182	155
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	128	316	100,00%	0,00%	178	147
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	176		100,00%	0,00%	125	305	100,00%	0,00%	168	146
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	194		100,00%	0,00%	123	353	100,00%	0,00%	172	144
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	124	391	100,00%	0,00%	179	147
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	129	329	100,00%	0,00%	185	148
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%	123	389	100,00%	0,00%	171	139
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	124	339	100,00%	0,00%	171	147
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	127	348	100,00%	0,00%	189	156
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	126	495	100,00%	0,00%	174	146
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	121	441	98,54%	1,46%	187	151
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%	122	375	100,00%	0,00%	160	148
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%	127	349	100,00%	0,00%	171	137
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%	123	361	100,00%	0,00%	178	140
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	181		100,00%	0,00%	120	477	100,00%	0,00%	166	145
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,21%	143	179		100,00%	0,00%	124	351	100,00%	0,00%	183	150
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	125	298	100,00%	0,00%	166	138
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	176		100,00%	0,00%	120	294	96,29%	3,71%	188	146
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	185		100,00%	0,00%	122	313	100,00%	0,00%	172	145
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	274		100,00%	0,00%	207	285	100,00%	0,00%	169	141
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		100,00%	0,00%	122	324	100,00%	0,00%	207	138
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	124	413	100,00%	0,00%	190	142
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	185		100,00%	0,00%	120	315	100,00%	0,00%	187	152
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	165		100,00%	0,00%	123	312	100,00%	0,00%	159	142
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	209		100,00%	0,00%	123	305	100,00%	0,00%	168	140
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	169		100,00%	0,00%	122	423	100,00%	0,00%	166	144
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	187		99,99%	0,01%	128	323	100,00%	0,00%	189	148
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	165		99,99%	0,01%	124	368	100,00%	0,00%	176	149

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	117	199		100,00%	0,00%	122	370	100,00%	0,00%	164	143
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	179		100,00%	0,00%	122	371	100,00%	0,00%	175	152
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%	123	335	99,48%	0,52%	181	150
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%	121	335	100,00%	0,00%	181	153
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	121	325	100,00%	0,00%	168	143
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%	122	317	100,00%	0,00%	176	150
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	125	287	100,00%	0,00%	172	137
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	199		100,00%	0,00%	124	360	100,00%	0,00%	178	148
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	181		100,00%	0,00%	125	340	100,00%	0,00%	171	151
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	175		100,00%	0,00%	127	350	100,00%	0,00%	175	145
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		100,00%	0,00%	120	561	90,63%	9,37%	168	148
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	123	362	100,00%	0,00%	170	147
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	129	315	100,00%	0,00%	170	147
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%	124	286	100,00%	0,00%	132	103
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%	119	345	100,00%	0,00%	161	138
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	156		100,00%	0,00%	122	572	100,00%	0,00%	170	133
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%	124	356	100,00%	0,00%	171	139
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	121	422	100,00%	0,00%	191	139
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	127	376	100,00%	0,00%	167	141
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%	126	319	100,00%	0,00%	198	139
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%	133	335	96,04%	3,96%	189	137
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	155		100,00%	0,00%	128	343	100,00%	0,00%	180	139
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	182		100,00%	0,00%	129	370	100,00%	0,00%	174	142
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	172		100,00%	0,00%	126	335	100,00%	0,00%	168	141
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	206		100,00%	0,00%	128	449	100,00%	0,00%	174	137
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	199		100,00%	0,00%	127	357	100,00%	0,00%	165	141
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	130	297	100,00%	0,00%	176	133
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%	128	358	95,63%	4,38%	178	141
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	160		100,00%	0,00%	123	432	100,00%	0,00%	160	141
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	187		100,00%	0,00%	124	350	100,00%	0,00%	162	143
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	127	368	100,00%	0,00%	213	160

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%	119,24	175,36		100,00%	0,00%	125,78	344,78	99,61%	0,39%	213,00	140,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 29050000

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 Bremer LB 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 Bremer LB 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